

BAB IV

ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Analisa Pengembangan Sistem Informasi Layanan Umrah

4.1.1 Analisa Sistem yang Berjalan

Suatu sistem yang akan dikembangkan tidak terlepas dari kebutuhan dan kondisi yang ada dalam sistem tersebut. Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan di PT. Arwaniyyah Tour & Travel maka dapat disimpulkan bahwa sistem untuk pelayanan umrah yang telah berjalan saat ini masih terdapat banyak kelemahan, diantaranya adalah semua proses pelayanan pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel masih bersifat konvensional atau manual yaitu semua pendataan baik itu pendaftaran ataupun pembagian jadwal manasik masih dicatat dalam sebuah buku besar kemudian disimpan dalam almari arsip data. Selain itu, *form* pendaftaran dari calon jama'ah umrah juga tersimpan rapi di almari data tersebut. Sehingga sangat tidak efektif untuk pencarian datanya kembali karena membutuhkan waktu yang lama. Selain masalah pendataan yang masih konvensional, prosedur pendaftaran juga masih terkesan kurang *fleksible* karena calon jama'ah harus datang langsung ke kantor PT. Arwaniyyah Tour & Travel dengan membawa berkas-berkas yang dibutuhkan. Penyampaian informasi juga masih menggunakan via surat. Hal tersebut dirasa kurang efisien karena membutuhkan waktu untuk pengirimannya.

Lebih parahnya lagi jika surat tersebut tidak sampai kepada calon jama'ah langsung. Dengan adanya kendala atau kelemahan tersebut, maka perlu dibangun suatu sistem baru yang diharapkan dapat membantu menghemat waktu dan tenaga serta meningkatkan kualitas pelayanan pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

4.1.2 Sistem Informasi yang Diusulkan

Sistem informasi yang diusulkan untuk menangani permasalahan sistem lama adalah dengan membangun sebuah Sistem Informasi Layanan Umrah Berbasis *Web* dan *SMS Gateway* pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel. Sistem ini dibangun dengan bentuk pemodelan menggunakan *Unified Modelling Language*

(UML) dan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database* yang nantinya dapat menangani kelemahan yang ditemukan dari sistem sebelumnya, sehingga diharapkan dapat :

- a. Membantu proses pendaftaran dan pembayaran yang dilakukan secara *online*.
- b. Membantu proses pendataan calon jama'ah umrah.
- c. Membantu proses penyebaran informasi baik itu mengenai berita atau artikel seputar umrah, agenda serta jadwal manasik, jadwal perjalanan ibadah umrah dan pemberangkatan ibadah umrah yang bisa dibaca oleh calon jama'ah umrah melalui *website* dan menggunakan SMS Gateway.
- d. Calon jama'ah umrah juga dapat berkonsultasi mengenai masalah ibadah umrah dengan para ahlinya.
- e. Membantu pembuatan laporan-laporan ataupun informasi yang sewaktu-waktu dibutuhkan oleh Ketua PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

4.2 Analisa Kebutuhan Sistem

4.2.1 Analisa Modul

Dalam membangun Sistem Informasi Layanan Umrah Berbasis *Web* dan SMS Gateway pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel, maka dapat dibagi dalam beberapa modul kegiatan yaitu: manajemen *user*, manajemen pendaftaran dan pembayaran, manajemen konten *site*, manajemen konsultasi, dan manajemen SMS.

a. Manajemen *user*

Pada sistem ini, *user* dibedakan menjadi empat yaitu: admin, member, pegawai dan pengunjung umum. Setiap level *user* memiliki hak akses yang berbeda, hal ini berkaitan dengan hak masing-masing *user* pada sebuah sistem informasi berbasis *web*. Admin merupakan level *user* yang dapat mengatur fasilitas-fasilitas yang ada didalam pengelolaan *web*. Member merupakan *user* yang telah terdaftar (*registered*) dan diberi hak akses untuk menggunakan konten-konten yang telah disediakan oleh admin sesuai dengan level *user* yang kemudian ditampilkan di *website*. Sedangkan pengunjung umum dapat melakukan pendaftaran pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel untuk mengetahui tanggal

keberangkatan umrah serta dapat melihat isi konten *site* seperti melihat berita dan semua menu standar yang ditampilkan pada *website*.

b. Manajemen pendaftaran dan pembayaran

Pada layanan *website* ini, pengunjung disediakan layanan pendaftaran calon jama'ah umrah sekaligus dengan pembayaran yang dilakukan secara *online*. Kemudian bukti pendaftaran juga dapat didownload oleh pengunjung.

c. Manajemen konten *site*

Manajemen konten *site* berkaitan dengan semua isi konten yang ditampilkan pada *website*. Manajemen konten *site* ini berisi tentang manajemen berita dan agenda yang dikelola oleh admin. Berita dan artikel dapat di upload dan di ubah oleh admin dan bisa di download oleh *user*. Berita dan artikel dikelompokkan berdasarkan jenis kategori.

d. Manajemen SMS

Manajemen SMS berkaitan dengan pengelolaan data yang akan digunakan dalam pelayanan SMS yang bisa diakses oleh admin. Sistem yang akan dikembangkan merupakan sistem berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *web* PHP dengan *database* MySQL serta menggunakan *database* gammu dalam pengelolaan aplikasinya, sehingga diharapkan dapat berjalan dengan lancar tanpa hambatan di semua jenis *web browser* dengan sistem operasi yang berbeda.

4.2.2 Analisa kebutuhan perangkat keras

Dalam mencapai sistem yang diusulkan, dan agar dapat menghasilkan *output* seperti yang diharapkan, maka perlu diperhatikan dalam pemilihan *hardware* dengan spesifikasi antara lain:

- a. *Monitor*, segala bentuk dan merek. Disarankan monitor berwarna dan mampu berresolusi 1024 x 800 pixel.
- b. *CPU (Central Proscessing Unit)*. Terdiri dari *processor*, *motherboard*, *hardisk*, *RAM*, *Sound Card*, *VGA*, *CD-Drive*, *Floppy*, *CPU cassing*.
- c. *Tambah device*. Terdiri dari *Keyboard* dan *mouse*.
- d. *Modem* dan telepon untuk konektivitas *internet* yang digunakan untuk proses *upload* dan *download* dan sebagai layanan SMS.

4.2.3 Analisa kebutuhan perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam implementasi sistem ini adalah :

- a. Microsoft Windows 7
- b. Mozilla Firefox
- d. Xampp

4.2.4 Analisa kebutuhan data dan informasi

Untuk membangun sebuah sistem dibutuhkan adanya masukan berupa data yang nantinya akan diproses oleh sistem sehingga dapat memberikan informasi yang bermanfaat kepada penggunaanya. Kebutuhan data dan informasi untuk sistem informasi berbasis *web* dan *SMS Gateway* pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel adalah :

a. Kebutuhan data

Data yang diperlukan antara lain:

1. Data PT. Arwaniyyah Tour & Travel
2. Data berita
3. Data pendaftaran umrah
4. Data pembayaran umrah
5. Data member
6. Data peserta rombongan
7. Data rombongan
8. Data paket
9. Data pembayaran
10. Data jadwal manasik umrah

b. Informasi

Informasi yang dihasilkan antara lain:

1. Informasi profil dan program bimbingan umrah PT. Arwaniyyah Tour & Travel
2. Informasi berita seputar umrah
3. Informasi artikel-artikel seputar umrah
4. Informasi tentang laporan pendaftaran calon jama'ah umrah
5. Informasi tentang laporan pembayaran umrah

6. Informasi tentang pembagian rombongan
7. Informasi tentang jadwal manasik umrah
8. Informasi tentang jadwal pemberangkatan ibadah umrah

4.2.5 Analisa Aktor Sistem

Aktor dalam sistem informasi layanan umrah berbasis *web* dan SMS Gateway pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel adalah sebagai berikut:

a. Admin

Admin melakukan *login* ke sistem terlebih dahulu kemudian dapat mengelola isi konten *site*, mengelola data pendaftaran dan pembayaran, mengelola jadwal manasik, jadwal pemberangkatan ibadah umrah, serta melayani bantuan teknis dan administrasi *website*.

b. Member

Dalam penggunaan sistem informasi layanan umrah berbasis *web* ini, seorang member harus melakukan *login* terlebih dahulu. Seorang member yang mempunyai hak akses untuk melihat profil dirinya dan melakukan ubah data tentang data pribadinya. Selain itu juga bisa melakukan pembayaran bagi yang berstatus sebagai calon jamaah umrah. Seorang member juga dapat melihat paket umrah, data rombongan, data peserta rombongan, dan jadwal manasik. Serta member dapat mengakses menggunakan layanan SMS seperti jadwal manasik, pembayaran, dan jadwal berangkat.

c. Pengunjung Umum

Seorang pengunjung umum tidak mempunyai hak akses lebih, maka pengunjung umum hanya bisa melihat isi konten *website*, melihat paket umrah, rombongan, jadwal manasik, konsultasi menggunakan buku tamu, dan juga melakukan registrasi untuk menjadi member di PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

d. Pegawai

Seorang pegawai tidak mempunyai hak akses lebih, maka pegawai hanya bisa melakukan cek pembayaran, lihat daftar peserta rombongan, rombongan, dan juga dapat melihat profil pribadinya.

4.3 Desain Sistem dan Perangkat Lunak

Didalam sistem dan perangkat lunak terdiri dari desain *use case diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, dan *statechart diagram*.

4.3.1 Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan kegiatan yang terdapat dalam sistem. Apa saja yang terjadi dalam sistem dan siapa saja yang melakukan kegiatan tersebut. Penggambaran dari kegiatan sistem baru dapat dijelaskan pada aturan bisnis sistem yang tertera pada tabel dibawah ini (Tabel 4.1) :

Tabel 4.1 : Tabel bisnis sistem

No.	Use case	Aktor	Aktivitas
1.	Lihat Konten Site	Pengunjung Umum	Melihat Isi Konten Site Yang Terdapat Pada Website PT. Arwaniyyah Tour & Travel yang meliputi : a. Beranda b. Profil PT. Arwaniyyah Tour & Travel c. About us d. Contact us e. Fasilitas f. Syarat-syarat pendaftaran g. Struktur organisasi h. Informasi alur pendaftaran PT. Arwaniyyah Tour & Travel i. Data link

(Bersambung)

Tabel 4.1 Lanjutan

2.	Registrasi Member	Pengunjung Umum	Mengisi <i>form</i> registrasi untuk menjadi member pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel yang terdapat pada <i>website</i>
3.	Profil Member	Member	Member dapat melihat profil pribadinya sendiri dan dapat mengubah profil.
4.	Profil Pegawai	Pegawai	Pegawai dapat melihat profil pribadinya sendiri dan dapat mengubah profil.
5.	Pembayaran Umrah	Member	Member dapat melakukan pembayaran umrah.
6.	Pendaftaran Umrah	Member	Member dapat melakukan pendaftaran umrah.
7.	Cek Peserta rombongan	Member	Member dapat melakukan pengecekan peserta rombongan.
8.	Lihat Pembayaran Umrah	Pegawai	Pegawai dapat melakukan pendaftaran umrah.
9.	Lihat Rombongan	User	Member dan pegawai dapat melihat data rombongan apabila dia sudah terdaftar sebagai calon jama'ah umrah.
10.	Lihat Peserta Rombongan	User	Member dan pegawai dapat melihat peserta rombongannya jika sudah mendaftar sebagai calon jama'ah umrah.
11.	Lihat Jadwal Manasik	User	Member dan pegawai dapat melihat jadwal manasik.

(Bersambung)

Tabel 4.1 Lanjutan

12.	Lihat Paket Umrah	User	Member dan pegawai dapat melihat paket umrah.
13.	<i>Request</i> SMS	Member	Member dapat melakukan <i>request</i> SMS sesuai kebutuhan member dengan <i>format</i> SMS yang telah ditentukan.
14.	Kelola Member	Admin	a. Admin dapat menambah data member b. Admin dapat mengubah data member c. Admin dapat menghapus member d. Admin dapat mencetak laporan data member
15.	Kelola Pegawai	Admin	e. Admin dapat menambah data pegawai f. Admin dapat mengubah data pegawai g. Admin dapat menghapus pegawai h. Admin dapat mencetak laporan data pegawai
16.	Kelola Pembayaran Umrah	Admin	a. Melihat daftar pembayaran umrah b. Melakukan pembayaran umrah c. Membuat laporan daftar pembayaran umrah

(Bersambung)

Tabel 4.1 Lanjutan

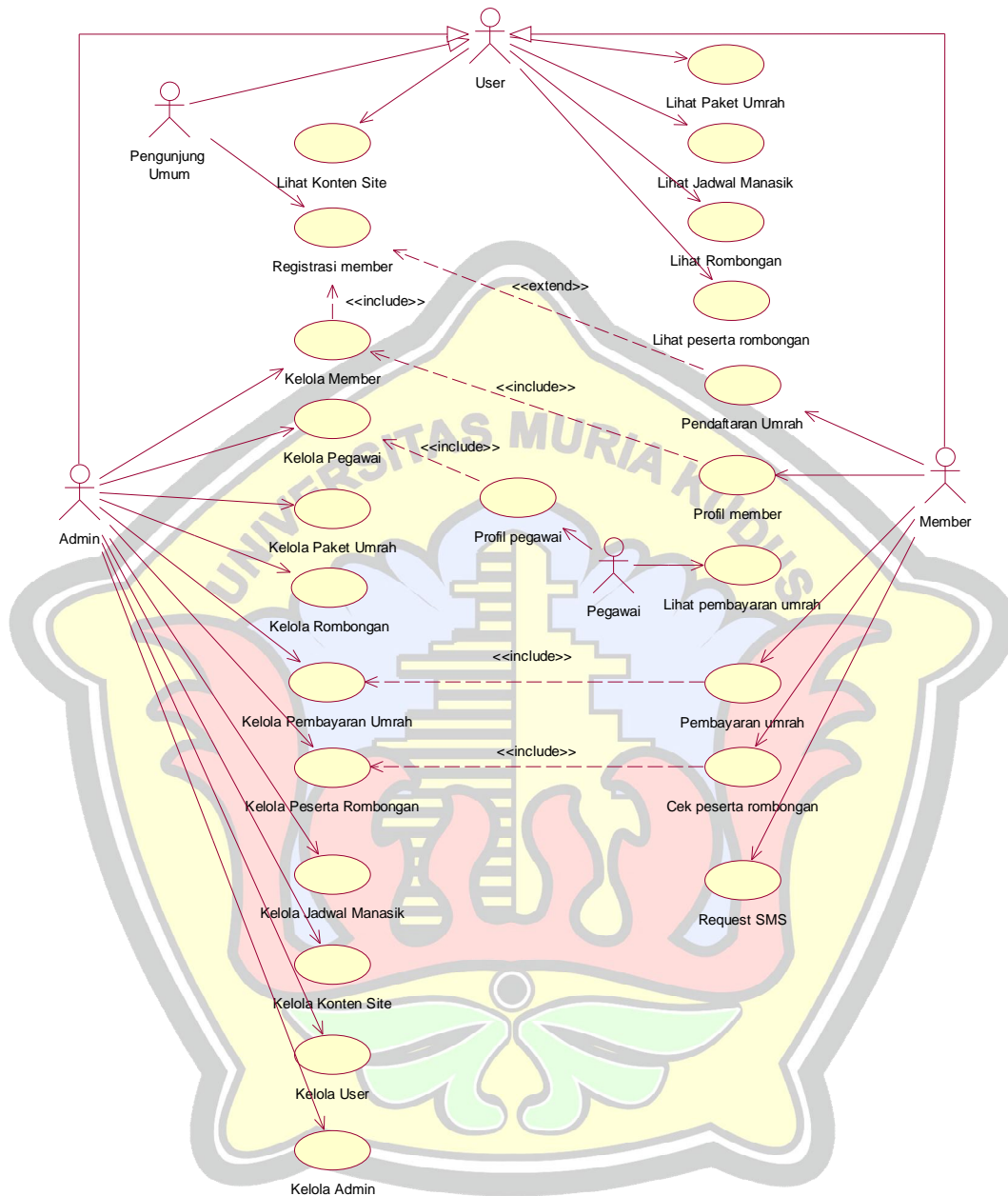
17.	Kelola Konten <i>Site</i>	Admin	Admin mengelola isi konten <i>site</i> meliputi : a. Beranda b. Profil PT. Arwaniyyah Tour & Travel c. About us d. Contact us e. Fasilitas f. Syarat-syarat pendaftaran g. Harga paket umrah h. Struktur organisasi i. Informasi alur pendaftaran PT. Arwaniyyah Tour & Travel i. Data link
18.	Kelola Rombongan	Admin	a. Menambah data rombongan b. Mengubah data rombongan c. Menghapus data rombongan d. Mencetak data rombongan
19.	Kelola Peserta Rombongan	Admin	a. Menambah data peserta rombongan b. Mengubah data peserta rombongan c. Menghapus data peserta rombongan d. Mencetak data peserta rombongan

(Bersambung)

Tabel 4.1 Lanjutan

20.	Kelola Jadwal Manasik	Admin	<ul style="list-style-type: none"> a. Menambah data jadwal manasik b. Mengubah data jadwal manasik c. Menghapus data jadwal manasik d. Mencetak laporan data jadwal manasik.
21.	Kelola Paket Umrah	Admin	<ul style="list-style-type: none"> a. Menambah data paket umrah b. Mengubah data paket umrah c. Menghapus data paket umrah d. Mencetak laporan data paket umrah.
22.	Kelola <i>User</i>	Admin	<ul style="list-style-type: none"> a. Melihat data <i>user</i> b. Mengubah data <i>user</i> c. Menghapus data <i>user</i> d. Melakukan pengaktifan atau menonaktifkan status <i>user</i>.
23.	Kelola Admin	Admin	<ul style="list-style-type: none"> e. Melihat data admin f. Mengubah data admin g. Menghapus data admin h. Melakukan pengaktifan atau menonaktifkan status admin.

Adapun penggambaran *use case diagram* dari sistem layanan umrah adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 : Use case diagram sistem layanan umrah

Use case diagram merupakan urutan kegiatan yang dilakukan *actor* dan sistem untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Walaupun menjelaskan kegiatan namun *use case* hanya menjelaskan apa yang dilakukan oleh *actor* dan sistem, bukan bagaimana *actor* dan sistem melakukan kegiatan tersebut. Berikut ini adalah skenario sistem baru:

- a. *Use case* : Lihat Konten Site
- Actor* : Pengunjung umum dan member
- Tujuan : Melihat info-info yang disediakan oleh *website*
- Kondisi Awal : *Website* sudah berjalan dan siap digunakan
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.2 : Tabel alur optimistic lihat konten site

Aktor	Sistem
1. <i>User</i> masuk pada halaman <i>website</i>	
	2. Sistem menampilkan menu utama pada <i>website</i>
3. Memilih menu yang diinginkan	
4. Melihat-lihat info-info yang disediakan oleh <i>website</i>	
	5. Sistem menampilkan menu dan info yang diinginkan oleh <i>user</i>

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.3 : Tabel alur pesimistic lihat konten site

Permasalahan	Solusi
Pada konten <i>site</i> belum ada informasinya yang disajikan	Admin melakukan tambah data isi konten <i>site</i>

- b. *Use case* : Registrasi Member
- Actor* : Pengunjung umum
- Tujuan : Pengunjung mendaftarkan diri menjadi anggota PT. Arwaniyyah Tour & Travel serta melakukan pembayaran via *online*
- Kondisi Awal : *Form* registrasi member sudah tersedia di dalam *website*.
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.4 : Tabel alur optimistic registrasi member

Aktor	Sistem
1. Pengunjung umum masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka pada menu registrasi	
	3. Sistem menampilkan <i>form</i> registrasi
4. Melakukan pengisian data pribadi	
	5. Sistem menyimpan hasil pengisian
	6. Menampilkan informasi pendaftaran berhasil

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.5 : Tabel alur pesimistic registrasi member

Permasalahan	Solusi
Registrasi gagal jika masih ada kolom yang belum terisikan	Memunculkan peringatan bahwa data belum lengkap dan disuruh memasukkan data lagi yang valid

- c. *Use case* : Pendaftaran umrah
- Actor* : Member
- Tujuan : Member dapat mendaftarkan diri sebagai calon jamaah umrah sendiri.
- Kondisi Awal : *Form* pendaftaran umrah sudah tersedia di dalam *website*.
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.6 : Tabel alur optimistic pendaftaran umrah

Aktor	Sistem
1. Member otomatis masuk ke halaman member setelah melakukan registrasi.	
2. Membuka pada menu pendaftaran umrah	
	3. Sistem menampilkan <i>form</i> pendaftaran umrah
4. Memilih paket yang telah disediakan.	
	5. Sistem menyimpan hasil pilihan data
	6. Menampilkan informasi pendaftaran umrah berhasil
7. Pengunjung umum memilih menu cetak tanda bukti	
8. Pengunjung umum memilih menu cetak tanda bukti	
	9. Sistem mencetak bukti <i>form</i> pendaftaran umrah.

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.7 : Tabel alur pesimistic pendaftaran umrah

Permasalahan	Solusi
Pendaftaran umrah gagal jika masih ada kolom yang belum terisikan	Memunculkan peringatan bahwa data belum lengkap dan disuruh memasukkan data lagi yang valid

d. *Use case* : Pembayaran Umrah*Actor* : Member

Tujuan : Member dapat melakukan pembayaran umrah melalui transfer bank

Kondisi Awal : *Form* pembayaran umrah sudah tersedia di dalam *website*.

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.8 : Tabel alur optimistic pembayaran umrah

Aktor	Sistem
1. Member masuk pada halaman member.	
2. Membuka pada menu cek peserta rombongan	
	3. Sistem menampilkan data peserta rombongan
4. Melakukan pembayaran beserta bukti transfer untuk validasi data	
	5. Sistem menyimpan pembayaran
	6. Menampilkan informasi pembayaran

(Bersambung)

Tabel 4.8 lanjutan

7. Member memilih menu cetak tanda bukti pembayaran	
	8. Sistem mencetak bukti pembayaran.

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.9 : Tabel alur pesimistic pembayaran umrah

Permasalahan	Solusi
Pembayaran gagal jika masih ada kolom yang belum terisikan	Memunculkan peringatan bahwa data belum lengkap dan disuruh memasukkan data lagi yang valid

e. *Use case* : Profil Member*Actor* : Member

Tujuan : Seorang member dapat melihat profil pribadinya dan dapat mengubah data pribadinya sendiri.

Kondisi Awal : Profil sudah tersedia dalam *website*

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.10 : Tabel alur optimistic lihat profil

Aktor	Sistem
1. Member masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka pada menu profil	
	3. Sistem menampilkan data profil sesuai member yang aktif
4. Melihat profil pribadi	
5. Ubah data pribadi	
	6. Sistem akan menyimpan data

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.11 : Tabel alur pesimistic ubah profil

Permasalahan	Solusi
Jika <i>format</i> data profil yang dimasukkan tidak sesuai dengan <i>database</i> maka ubah profil gagal disimpan	Memunculkan peringatan bahwa <i>format</i> data yang dimasukkan tidak sesuai dan disuruh mengulangi input data kembali

f. *Use case* : Profil Pegawai*Actor* : Pegawai

Tujuan : Seorang pegawai dapat melihat profil pribadinya dan dapat mengubah data pribadinya sendiri.

Kondisi Awal : Profil sudah tersedia dalam *website*

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.12 : Tabel alur optimistic profil pegawai

Aktor	Sistem
1. Pegawai masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka pada menu profil	
	3. Sistem menampilkan data profil sesuai pegawai yang aktif
4. Melihat profil pribadi	
5. Ubah data pribadi	
	6. Sistem akan menyimpan data

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.13 : Tabel alur pesimistic profil pegawai

Permasalahan	Solusi
Jika <i>format</i> data profil yang dimasukkan tidak sesuai dengan <i>database</i> maka ubah profil gagal disimpan	Memunculkan peringatan bahwa <i>format</i> data yang dimasukkan tidak sesuai dan disuruh mengulangi input data kembali

g. *Use case* : Request SMS*Actor* : MemberTujuan : Member dapat melakukan *request* SMS sesuai kebutuhan member dengan *format* SMS yang telah ditentukanKondisi Awal : Pengiriman SMS menggunakan handphone sesuai *format* SMS telah ditentukan

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.14 : Tabel alur optimistic request SMS

Aktor	Sistem
1. Member masuk pada halaman SMS	
2. Member mengetik <i>format</i> SMS yang telah ditentukan	
	3. Sistem akan mengirim ke <i>database</i> Gammu dan <i>Database</i> Gammu akan memproses <i>format</i> SMS yang diinginkan
4. Member akan mendapatkan balasan SMS sesuai kebutuhan	

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.15 : Tabel alur pesimistic request SMS

Permasalahan	Solusi
Terjadi kesalahan penambahan yang tidak sesuai dengan <i>format</i> SMS yang telah ditentukan	Memunculkan peringatan bahwa data belum lengkap dan disuruh memasukkan data lagi yang lengkap

h. Use case : Cek Peserta Rombongan

Actor : Member

Tujuan : Member dapat melihat peserta rombongannya sendiri

Kondisi Awal : *Form* cek peserta rombongan sudah tersedia didalam *website*

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.16 : Tabel alur optimistic cek peserta rombongan

Aktor	Sistem
1. Pegawai masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka <i>form</i> cek peserta rombongan	
	3. Sistem akan menampilkan data peserta rombongan

2. Alur Pesimistic

Tidak ada kesalahan pada *form* cek peserta rombongan.

- i. *Use case* : Lihat Pembayaran Umrah
Actor : Pegawai
 Tujuan : Pegawai dapat melihat pembayaran umrah
 Kondisi Awal : *Form* lihat pembayaran umrah sudah tersedia didalam *website*
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.17 : Tabel alur optimistic lihat pembayaran umrah

Aktor	Sistem
4. Pegawai masuk pada halaman <i>website</i>	
5. Membuka <i>form</i> lihat pembayaran umrah	
	6. Sistem akan menampilkan data pembayaran umrah

2. Alur Pesimistic

Tidak ada kesalahan pada *form* lihat pembayaran umrah.

- j. *Use case* : Lihat Rombongan
Actor : User
 Tujuan : User dapat melihat rombongan untuk dapat mengetahui siapa saja rombongannya.
 Kondisi Awal : *Form* lihat rombongan sudah tersedia didalam *website*
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.18 : Tabel alur optimistic lihat rombongan

Aktor	Sistem
7. <i>User</i> masuk pada halaman <i>website</i>	
8. Membuka <i>form</i> lihat rombongan	
	9. Sistem akan menampilkan data rombongan

2. Alur Pesimistic

Tidak ada kesalahan pada *form* lihat rombongan.

k. *Use case* : Lihat Peserta Rombongan

Actor : *User*

Tujuan : *User* dapat melihat rombongan untuk dapat mengetahui siapa saja peserta rombongannya.

Kondisi Awal : *Form* lihat rombongan sudah tersedia didalam *website*

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.19 : Tabel alur optimistic lihat peserta rombongan

Aktor	Sistem
1. <i>User</i> masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka <i>form</i> lihat peserta rombongan	
	3. Sistem akan menampilkan data peserta rombongan

2. Alur Pesimistic

Tidak ada kesalahan pada *form* lihat peserta rombongan.

- l. Use case* : Lihat Jadwal Manasik
- Actor* : *User*
- Tujuan : *User* dapat melihat jadwal manasik untuk dapat mengetahui jadwal manasik yang telah disediakan.
- Kondisi Awal : *Form* lihat jadwal manasik sudah tersedia didalam *website*
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.20 : Tabel alur optimistic lihat jadwal manasik

Aktor	Sistem
1. <i>User</i> masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka <i>form</i> lihat jadwal manasik	
	3. Sistem akan menampilkan data jadwal manasik.

2. Alur Pesimistic

Tidak ada kesalahan pada *form* lihat jadwal manasik.

- m. Use case* : Lihat Paket Umrah
- Actor* : *User*
- Tujuan : *User* dapat melihat paket umrah untuk dapat mengetahui paket umrah yang telah disediakan.
- Kondisi Awal : *Form* lihat paket umrah sudah tersedia didalam *website*
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.21 : Tabel alur optimistic lihat paket umrah

Aktor	Sistem
1. <i>User</i> masuk pada halaman <i>website</i>	
2. Membuka <i>form</i> lihat paket umrah	
	3. Sistem akan menampilkan data paket umrah.

2. Alur Pesimistic

Tidak ada kesalahan pada *form* lihat paket umrah.

- n. *Use case* : Kelola Member
Actor : Admin
 Tujuan : Pengelolaan data member
 Kondisi Awal : *Form* kelola member sudah tersedia
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.22 : Tabel alur optimistic kelola member

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola member	
	3. Menampilkan data member
4. Melakukan tambah data jika member tidak bisa melakukan pendaftaran secara <i>online</i>	

(Bersambung)

Tabel 4.22 lanjutan

	5. Sistem akan menyimpan tambahan tersebut kedalam <i>database</i>
--	--

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.23 : Tabel alur pesimistic kelola member

Permasalahan	Solusi
Dalam proses tambah dan ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

- o. *Use case* : Kelola Pegawai
Actor : Admin
 Tujuan : Pengelolaan data pegawai
 Kondisi Awal : *Form* kelola pegawai sudah tersedia
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.24 : Tabel alur optimistic kelola pegawai

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola pegawai	
	3. Menampilkan data pegawai
4. Melakukan tambah data pegawai	

(Bersambung)

Tabel 4.24 lanjutan

	5. Sistem akan menyimpan tambahan data tersebut ke dalam <i>database</i>
--	--

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.25 : Tabel alur pesimistic kelola pegawai

Permasalahan	Solusi
Dalam proses tambah dan ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

p. *Use case* : Kelola Pembayaran Umrah

Actor : Admin

Tujuan : Pengelolaan data pembayaran umrah yang dilakukan admin

Kondisi Awal : *Form* kelola pembayaran sudah tersedia

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.26 : Tabel alur optimistic kelola pembayaran umrah

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu peserta rombongan	
	3. Menampilkan data peserta rombongan

(Bersambung)

Tabel 4.26 lanjutan

4. Melakukan kelola tambah data jika member tidak bisa melakukan pendaftaran secara <i>online</i>	
	5. Sistem akan menyimpan tambahan tersebut kedalam <i>database</i>
6. Memilih menu cetak laporan	
	7. Mencetak laporan data pembayaran

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.27 : Tabel alur pesimistic kelola pembayaran umrah

Permasalahan	Solusi
Dalam proses tambah dan ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

- q. *Use case* : Kelola Konten *Site*
Actor : Admin
 Tujuan : Admin melakukan pengelolaan konten *site* pada *website*
 Kondisi Awal : *Form* kelola konten *site* sudah tersedia
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.28 : Tabel alur optimistic kelola konten site

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola konten <i>site</i>	
	3. Menampilkan data konten <i>site</i>
4. Memilih menu yang diinginkan 5. Melakukan kelola tambah data	
	6. Sistem akan menyimpan tambahan tersebut kedalam <i>database</i>
7. Melakukan kelola data, seperti ubah dan hapus	
	8. Sistem akan memperbarui data 9. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
10. Memilih menu cetak laporan	
	11. Mencetak laporan data konten <i>site</i>

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.29 : Tabel alur pesimistic kelola konten site

Permasalahan	Solusi
Dalam proses tambah dan ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

- r. *Use case* : Kelola Rombongan
Actor : Admin
 Tujuan : Admin melakukan pengelolaan *rombongan* pada *website*
 Kondisi Awal : *Form* kelola rombongan sudah tersedia
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.30 : Tabel alur optimistic kelola rombongan

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola rombongan	
	3. Menampilkan data rombongan
4. Melakukan kelola data, seperti <i>tambah</i> , <i>ubah</i> dan <i>hapus</i>	
	5. Sistem akan memperbarui data
	6. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
7. Memilih menu cetak laporan	
	8. Mencetak laporan data rombongan

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.31 : Tabel alur pesimistic kelola rombongan

Permasalahan	Solusi
Dalam proses <i>tambah</i> data, <i>ubah</i> data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

- s. *Use case* : Kelola Peserta Rombongan
- Actor* : Admin
- Tujuan : Admin melakukan pengelolaan peserta rombongan pada website
- Kondisi Awal : *Form* kelola peserta rombongan sudah tersedia
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.32 : Tabel alur optimistic kelola peserta rombongan

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola peserta rombongan	
	3. Menampilkan data peserta rombongan
4. Melakukan kelola data, seperti <i>tambah</i> , <i>ubah</i> dan <i>hapus</i>	
	5. Sistem akan memperbarui data
	6. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
7. Memilih menu cetak laporan	
	8. Mencetak laporan data peserta rombongan
	9. Mencetak laporan data peserta rombongan

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.33 : Tabel alur pesimistic kelola peserta rombongan

Permasalahan	Solusi
Dalam proses <i>tambah</i> data, ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

t. *Use case* : Kelola Jadwal Manasik

Actor : Admin

Tujuan : Admin melakukan pengelolaan jadwal manasik pada website

Kondisi Awal : *Form* kelola jadwal manasik sudah tersedia

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.34 : Tabel alur optimistic kelola jadwal manasik

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola jadwal manasik	
	3. Menampilkan data jadwal manasik
4. Melakukan kelola data, seperti <i>tambah</i> , ubah dan hapus	

(Bersambung)

Tabel 4.34 Lanjutan

	5. Sistem akan memperbarui data 6. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
7. Memilih menu cetak laporan	
	8. Mencetak laporan data jadwal manasik

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.35 : Tabel alur pesimistic kelola jadwal manasik

Permasalahan	Solusi
Dalam proses <i>tambah</i> data, ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

- u. *Use case* : Kelola Paket Umrah
Actor : Admin
 Tujuan : Admin melakukan pengelolaan paket umrah pada website
 Kondisi Awal : *Form* kelola paket umrah sudah tersedia
 Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.36 : Tabel alur optimistic kelola paket umrah

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola paket umrah	

(Bersambung)

Tabel 4.36 lanjutan

	3. Menampilkan data paket umrah
4. Melakukan kelola data, seperti <i>tambah</i> , ubah dan hapus	
	5. Sistem akan memperbarui data 6. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
7. Memilih menu cetak laporan	
	8. Mencetak laporan data paket umrah

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.37 : Tabel alur pesimistic kelola paket umrah

Permasalahan	Solusi
Dalam proses <i>tambah</i> data, ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus memperbaharui data kembali.

v. *Use case* : Kelola *User**Actor* : AdminTujuan : Admin melakukan pengelolaan *user* pada *website*Kondisi Awal : *Form* kelola *user* sudah tersedia

Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.38 : Tabel alur optimistic kelola *user*

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola <i>user</i>	
	3. Menampilkan data <i>user</i>
4. Melakukan kelola data, seperti ubah dan hapus	
	5. Sistem akan memperbarui data
	6. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
7. Memilih menu cetak laporan	
	8. Mencetak laporan data <i>user</i>

2. Alur Pesimistic

Tabel 4.39 : Tabel alur pesimistic kelola *user*

Permasalahan	Solusi
Dalam proses ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus melengkapi data kembali.

- w. *Use case* : Kelola Admin
- Actor* : Admin
- Tujuan : Admin melakukan pengelolaan admin pada *website*
- Kondisi Awal : *Form* kelola admin sudah tersedia
- Skenario :

1. Alur Optimistic

Tabel 4.40 : Tabel alur optimistic kelola admin

Aktor	Sistem
1. Admin masuk pada halaman administrator	
2. Membuka pada menu kelola admin	
	3. Menampilkan data admin
4. Melakukan kelola data, seperti tambah, ubah dan hapus	
	5. Sistem akan memperbarui data
	6. Sistem memunculkan informasi bahwa data telah berhasil diperbarui
7. Melakukan kelola data, seperti tambah, ubah dan hapus	
	8. Mencetak laporan data admin

2. Alur Pesimistic

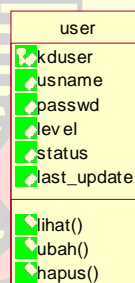
Tabel 4.41 : Tabel alur pesimistic kelola admin

Permasalahan	Solusi
Dalam proses tambah, ubah data, data yang dimasukkan belum lengkap	Sistem akan memunculkan peringatan bahwa data gagal disimpan dan harus melengkapi data kembali.

4.3.2 Class Diagram

Class diagram menggambarkan hubungan antar kelas dalam sistem yang sedang dibangun dan bagaimana mereka saling berkolaborasi untuk mencapai suatu tujuan. Berdasarkan analisa dari *use case diagram*, diperoleh analisa kelas. Berikut ini adalah beberapa kelas dari perancangan Sistem Informasi Layanan Umrah Berbasis Web Dan SMS Gateway:

1. Kelas User



Gambar 4.2 : Kelas user

Atribut yang dimiliki oleh kelas *user* adalah id, *kd_user*, *username*, *passwd*, *level*, *status*, *last_ubah*. Sedangkan operasi yang dilakukan kelas admin antara lain: *lihat*, *ubah*, *hapus*.

2. Kelas Admin

Admin
kd_admin
tgl_daftar
nama
jnskelamin
agama
tmplahir
tgllahir
desa
rt
rw
kec
kab_kota
kodepos
alamat
telepon
status
foto
level
login()
ubah password()
kelola data()
logout()
getiduser()

Gambar 4.3 : Kelas Admin

Atribut yang dimiliki oleh kelas admin adalah id, kd_admin, tgl_daftar, nama, jnskelamin, agama, tmplahir, tgllahir, desa, rt, rw, kec, kab_kota, kodepos, alamat, telepon, status, foto, level. Sedangkan operasi yang dilakukan kelas admin antara lain: login, ubah *password*, kelola data, logout dan get iduser.

3. Kelas Member

member
kd_member
tgl_daftar
nama
jnskelamin
agama
tmplahir
tgllahir
desa
rt
rw
kec
kab_kota
kodepos
alamat
telepon
pekerjaan
status
foto
fcktp
fckk
fcsuratnikah
fcpaspor
aktelahir
nmbank
cabang
norek
login()
get kd_user()
tambah()
ubah()
lihat data diri()
pembayaran()
logout()

Gambar 4.4 : Kelas Member

Kelas member mempunyai 24 atribut, yaitu: id, kd_member, tgl_daftar, nama, jnskelamin, agama, tmplahir, tgllahir, desa, rt, rw, kec, kab_kota, kodepos, alamat, telepon, status, foto, fcktp, fckk, fcsuratnikah, fcpaspor, aktelahir, nmbank, cabang, dan norek. Sedangkan operasi yang dilakukan adalah login, get kd_user, tambah, ubah, lihat data diri, pembayaran, logout.

4. Kelas Pegawai

pegawai
kd_pegawai
tgl_daftar
nama
jnskelamin
agama
tmplahir
desa
rt
rw
kec
kab_kota
kodepos
alamat
telepon
jabatan
login()
get kd_user()
ubah()
lihat data diri()
cek pembayaran()
logout()

Gambar 4.5 : Kelas Pegawai

Kelas member mempunyai 24 atribut, yaitu: kd_pegawai, tgl_daftar, nama, jnskelamin, agama, tmplahir, tgl_lahir, desa, rt, rw, kec, kab_kota, kodepos, alamat, telepon, dan jabatan. Sedangkan operasi yang dilakukan adalah login, get kd_user, ubah, lihat data diri, cek pembayaran, dan logout.

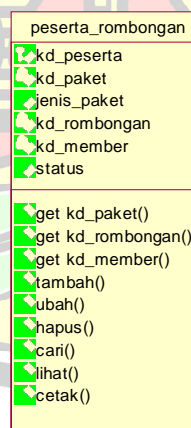
5. Bayar



Gambar 4.6 : Kelas bayar

Kelas pembayaran memiliki beberapa operasi dan atribut. Adapun operasi yang dilakukan oleh kelas pembayaran cicilan adalah tambah, ubah, hapus, cari, lihat, dan cetak. Adapun atribut yang dimiliki kelas pembayaran adalah kd_peserta, kd_bayar, tanggal, tanggungan, jml_bayar, sisa, status, validasi, bukti, dan catatan.

6. Kelas Peserta Rombongan



Gambar 4.7 : Kelas peserta rombongan

Atribut yang dimiliki oleh kelas peserta rombongan adalah kd_peserta, kd_paket, jenis_paket, kd_rombongan, kd_member, status. Sedangkan operasi yang dilakukan kelas admin antara lain: get kd_paket, get kd_rombongan, get kd_member, tambah, ubah, hapus, cari, lihat, dan cetak.

7. Kelas Rombongan

rombongan
kd_rombongan
tgl_berangkat
kd_paket
nama
ketua
jml_peserta
status
get kd_paket()
tambah()
ubah()
hapus()
cari()
lihat()
cetak()

Gambar 4.8 : Kelas rombongan

Atribut yang dimiliki oleh kelas rombongan adalah kd_peserta, kd_paket, jenis_paket, kd_rombongan, kd_member, status. Sedangkan operasi yang dilakukan kelas admin antara lain: get kd_paket, get kd_rombongan, get kd_member, tambah, ubah, hapus, cari, lihat, dan cetak.

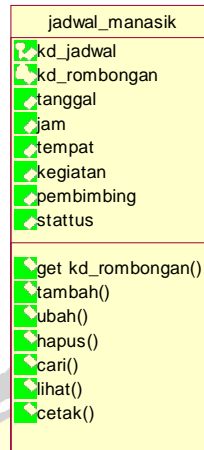
8. Kelas Paket Umrah

paket
kd_paket
nama
spesifikasi
syarat
quart
triple
dobel
tgl_berangkat
status
tambah()
ubah()
hapus()
cari()
lihat()
cetak()

Gambar 4.9 : Kelas paket umrah

Atribut yang dimiliki oleh kelas paket umrah adalah id, kd_paket, nama, spesifikasi, syarat, quart, triple, dobel, tgl_berangkat, status. Sedangkan operasi yang dilakukan kelas admin antara lain: tambah, ubah, hapus, cari, lihat, dan cetak.

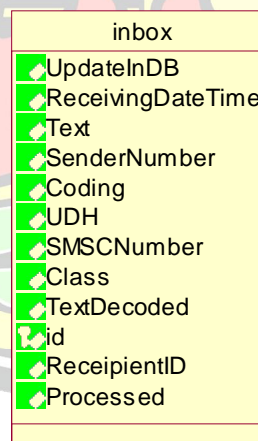
9. Kelas Jadwal Manasik



Gambar 4.10 : Kelas jadwal manasik

Atribut yang dimiliki oleh kelas jadwal manasik adalah id, `kd_jadwal`, `kd_rombongan`, `tanggal`, `jam`, `tempat`, `kegiatan`, `pembimbing`, `status`. Sedangkan operasi yang dilakukan kelas admin antara lain: `tambah`, `ubah`, `hapus`, `cari`, `lihat`, dan `cetak`.

10. Kelas Inbox



Gambar 4.11 : Kelas Inbox

Atribut yang dimiliki oleh kelas inox adalah `UpdateInDB`, `ReceivingDateTime`, `Text`, `SenderNumber`, `Coding`, `UDH`, `SMSCNumber`, `Class`, `TextDecode`, `id`, `ReceipientID`, `Processed`.

11. Kelas Outbox

outbox
UpdateInDB
TambahIntoDB
SendingDateTime
Text
DestinationNumber
Coding
UDH
Class
TextDecoded
id
MultiPart
RelativeValidity
SenderID
SendingTimeOut
DeliveryReport
CreatorID

Gambar 4.12 : Kelas outbox

Atribut yang dimiliki oleh kelas outbox adalah UpdateInDB, TambahIntoDB, SendingDateTime, Text, DestinationNumber, Coding, UDH, Class, TextDecoded, id, MultiPart, RelativeValidity, SenderID, SendingTimeOut, DeliveryReport, CreatorID.

12. Kelas SentItems

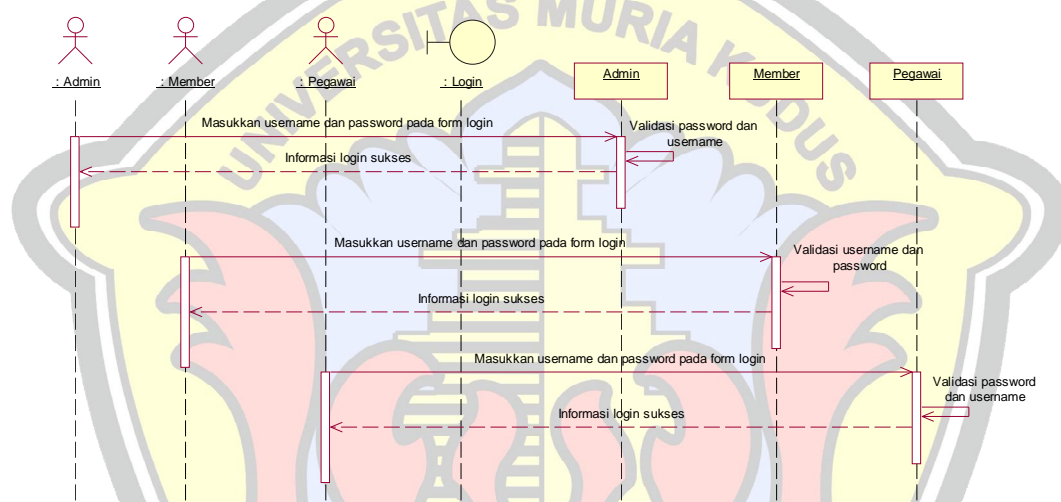
sentitems
UpdateInDB
TambahIntoDB
SendingDateTime
DeliveryDateTime
Text
DestinationNumber
Coding
UDH
SMSCNumber
Class
TextDecoded
id
SenderID
SequencePosition
Status
Statuserror
TPMR
RelativeValidity
CreatorID

Gambar 4.13 : Kelas sentitems

4.3.3 Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem berupa message yang digambarkan terhadap waktu. *Sequence Diagram* terdiri antara dimensi vertikal (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait). *Sequence Diagram* biasa digunakan untuk menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai tanggapan dari sebuah event untuk menghasilkan *output* tertentu. Berikut ini adalah *Sequence Diagram* dari perancangan Sistem Informasi Layanan Umrah Berbasis Web dan SMS Gateway pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

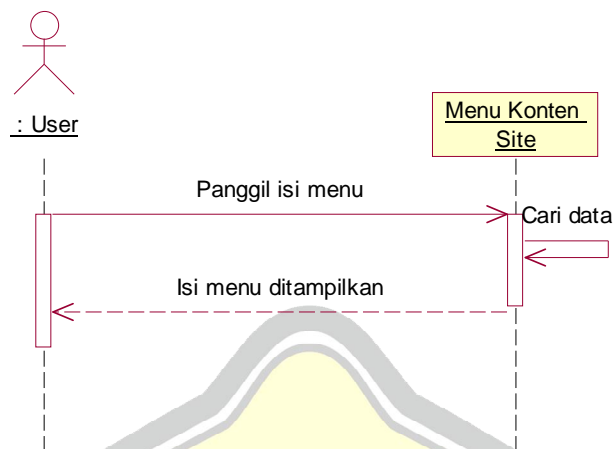
1. Sequence Diagram Login



Gambar 4.15 : Sequence diagram login

Login terhadap sistem dilakukan oleh dua aktor, yaitu member dan admin. Seorang admin hanya memasukkan *username* dan *password* untuk masuk kedalam halaman kerja admin. Sedangkan seorang member, memasukkan *username* dan *password* untuk masuk kedalam halaman menu khusus member.

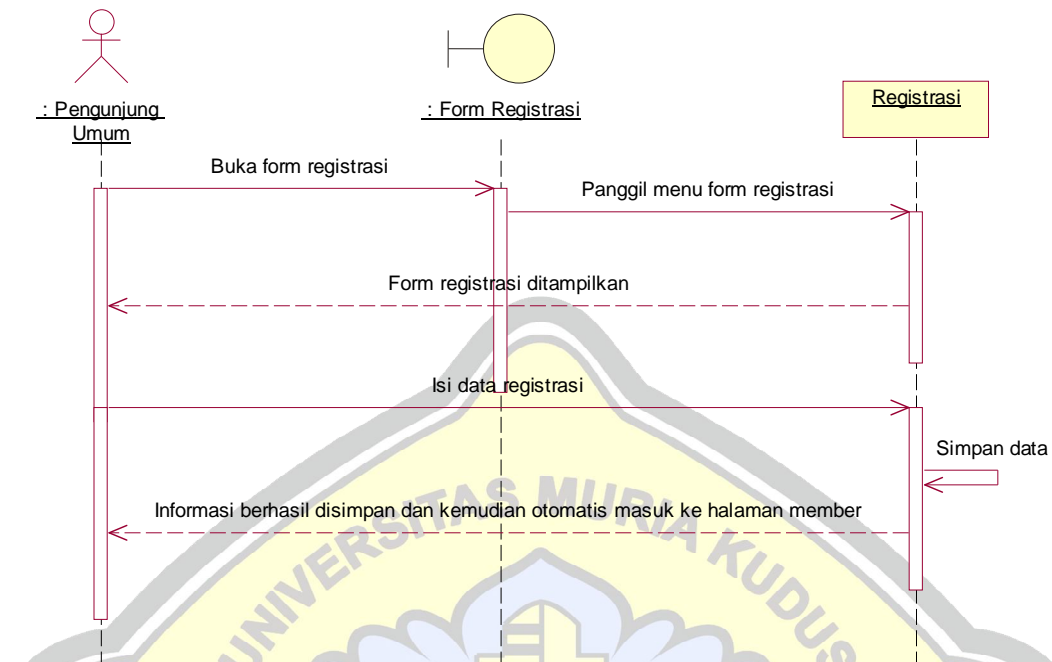
2. Sequence Diagram Lihat Konten Site



Gambar 4.16 : *Sequence diagram* lihat konten site

Dari gambar *Sequence Diagram* diatas dapat terlihat bahwa *user* bisa melihat semua isi konten site seperti: beranda, profil, visi misi, struktur organisasi, alur pendaftaran, *contact person*, buku tamu dengan PT. Arwaniyyah Tour & Travel, artikel-artikel dan berita-berita yang berkaitan dengan umrah yang disediakan oleh *website*.

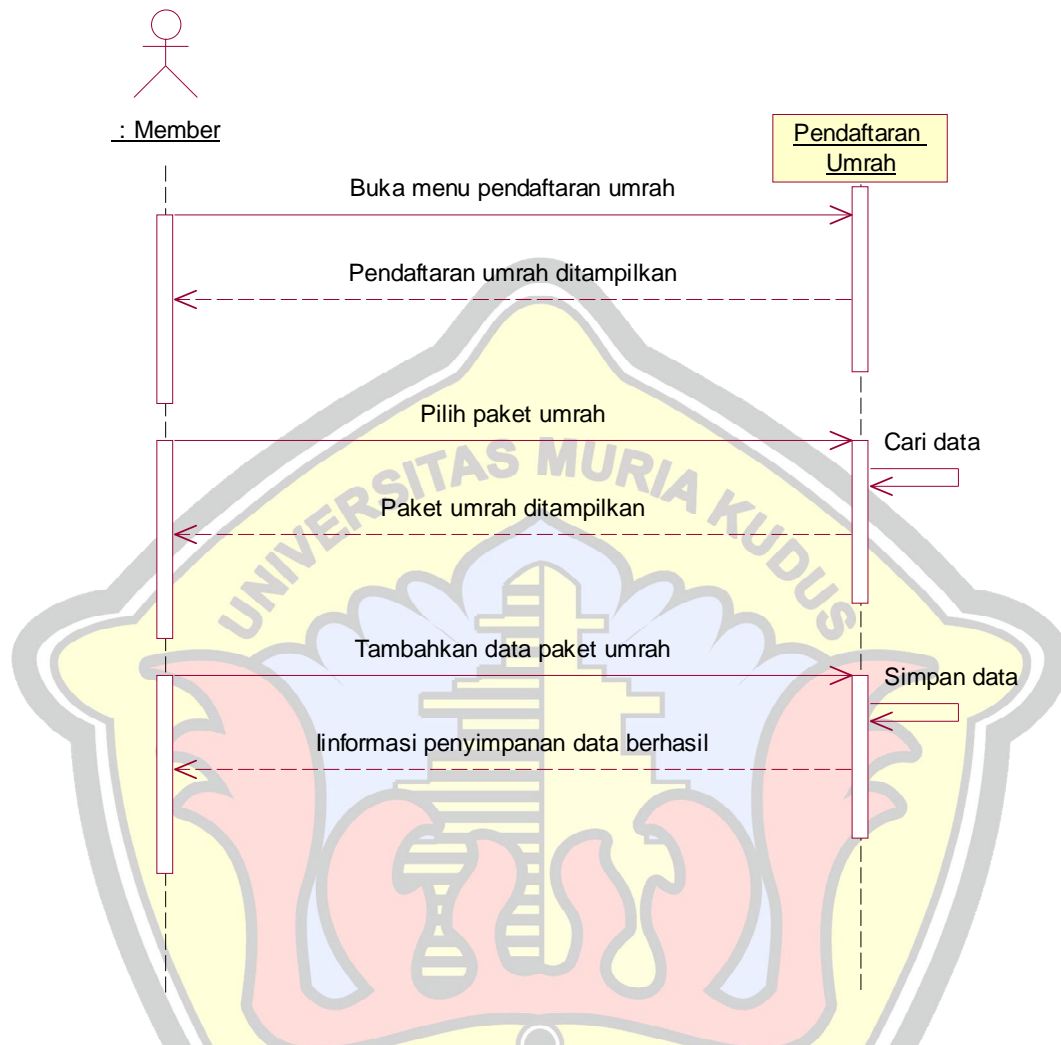
3. Sequence Diagram Registrasi Member



Gambar 4.17 : Sequence diagram pendaftaran member

Pengunjung umum dapat melakukan registrasi untuk menjadi member di PT. Arwaniyyah Tour & Travel dengan memasukkan data yang telah disediakan pada *form* registrasi.

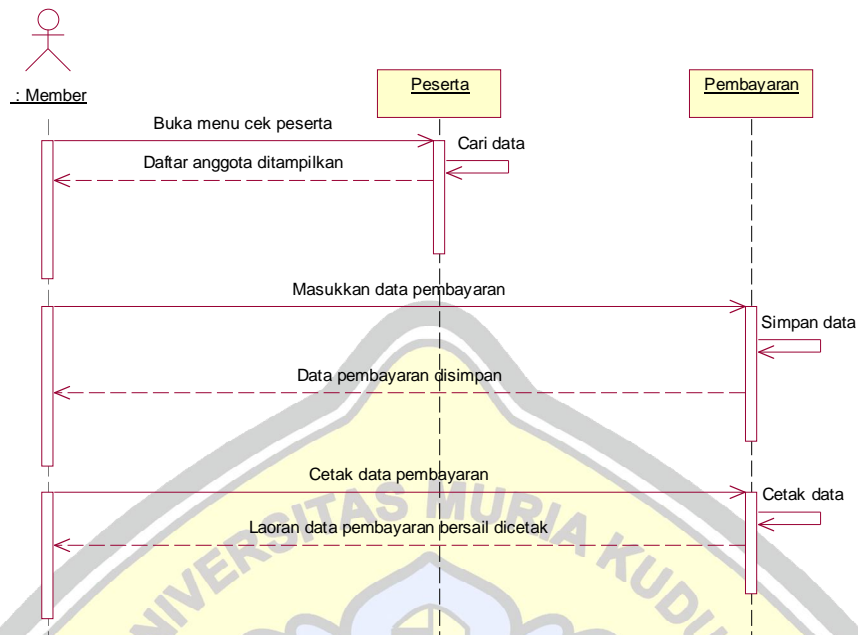
4. Sequence Diagram Pendaftaran Umrah



Gambar 4.18 : Sequence diagram pendaftaran umrah

Member dapat melakukan pendaftaran umrah sekaligus menjadi calon jamaah umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel dengan memasukkan data yang telah disediakan pada *form* pendaftaran umrah. Pada saat melakukan pendaftaran, member juga secara otomatis terdaftar menjadi calon jamaah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel. Lalu sistem memprosesnya kemudian mengeluarkan tanda bukti pendaftaran umrah.

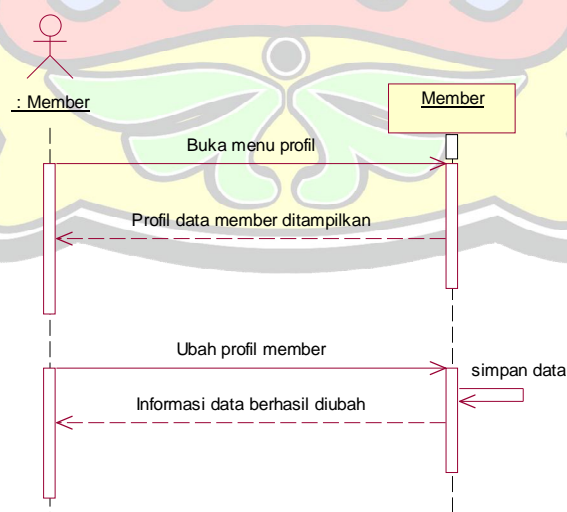
5. Sequence Diagram Pembayaran Umrah



Gambar 4.19 : Sequence diagram pembayaran umrah

Member dapat melakukan pembayaran umrah melalui website yang disediakan oleh PT. Arwaniyyah Tour & Travel dengan menyertakan bukti transfer pembayaran untuk validasi data. Pembayaran dapat dilakukan dengan cicilan maupun dibayar dengan tunai.

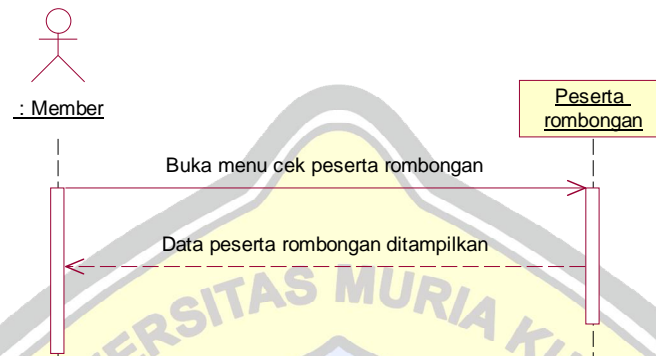
6. Sequence Diagram Profil Member



Gambar 4.20 : Sequence diagram profil member

Seorang member dapat melihat profil pribadinya sendiri yang berisi informasi detail tentang data pribadi dan member dapat mengubah data pribadinya sendiri.

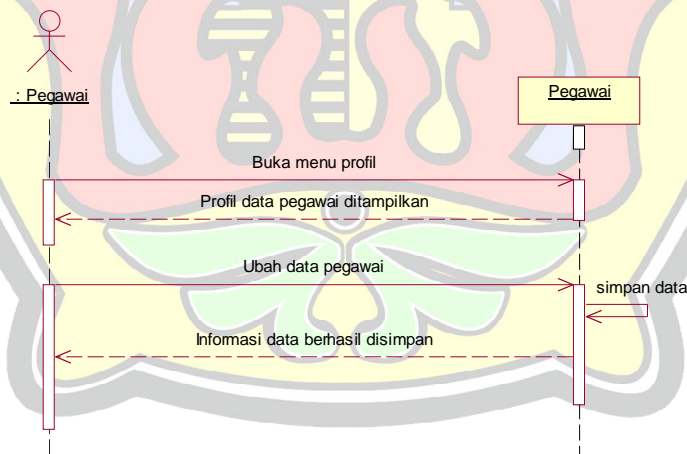
7. Sequence Diagram Cek Peserta Rombongan



Gambar 4.21 : Sequence diagram lihat pembayaran umrah

Seorang pegawai dapat melihat data pembayaran peserta rombongan pada halaman member.

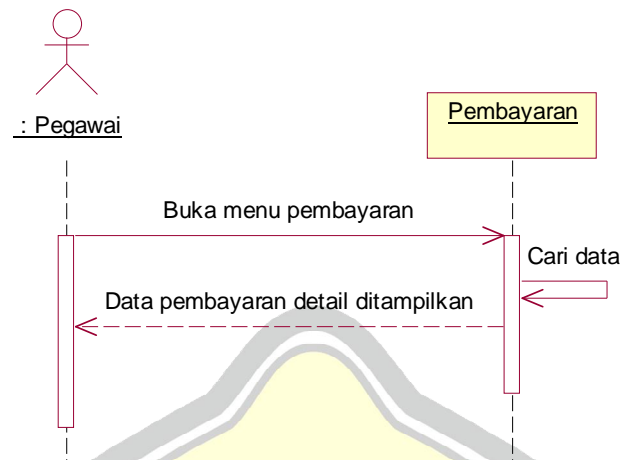
8. Sequence Diagram Profil Pegawai



Gambar 4.22 : Sequence diagram profil pegawai

Seorang pegawai dapat melihat profil pribadinya sendiri yang berisi informasi detail tentang data pribadi dan pegawai dapat mengubah data pribadinya sendiri.

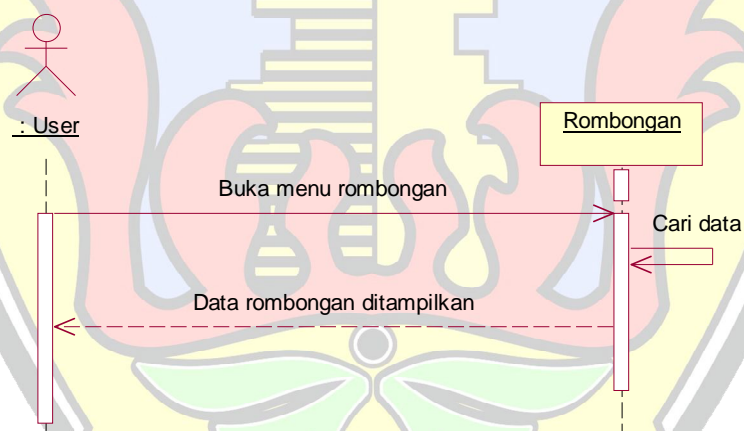
9. Sequence Diagram Lihat Pembayaran Umrah



Gambar 4.23 : Sequence diagram lihat pembayaran umrah

Seorang pegawai dapat melihat data pembayaran peserta rombongan pada halaman member.

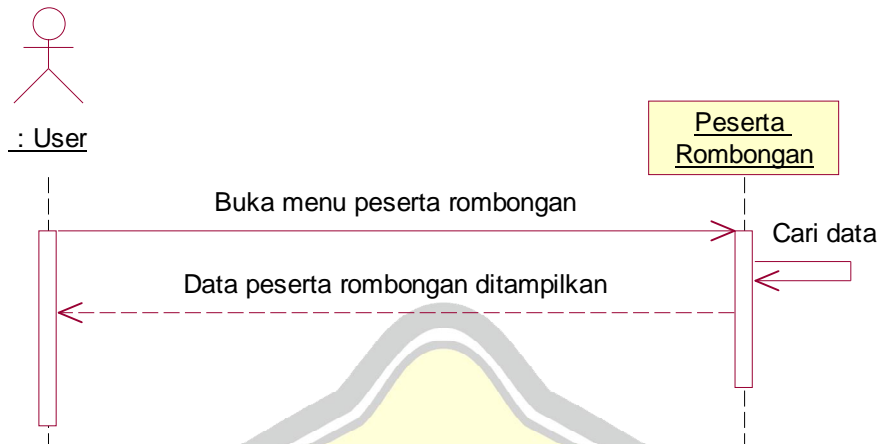
10. Sequence Diagram Lihat Rombongan



Gambar 4.24 : Sequence diagram lihat rombongan

Seorang calon jama'ah umrah dan pegawai dapat melihat rombongan sendiri ketika sudah mendaftar sebagai jama'ah umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

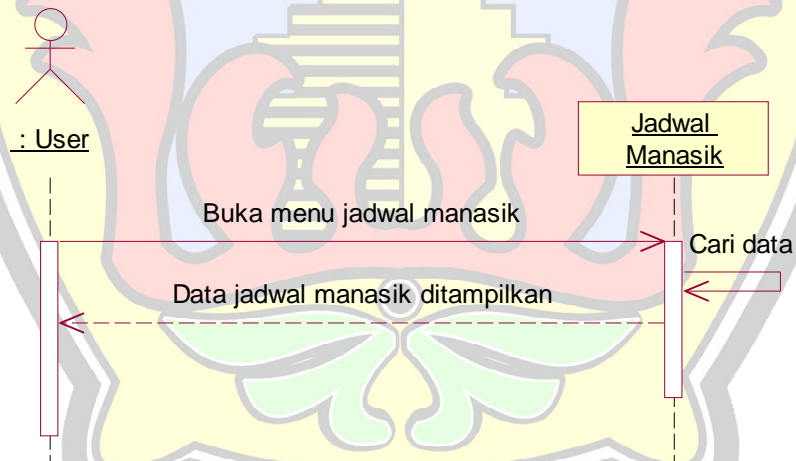
11. Sequence Diagram Lihat Peserta Rombongan



Gambar 4.25 : Sequence diagram lihat peserta rombongan

Seorang calon jama'ah umrah dan pegawai dapat melihat peserta rombongannya sendiri ketika sudah mendaftar sebagai jama'ah umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

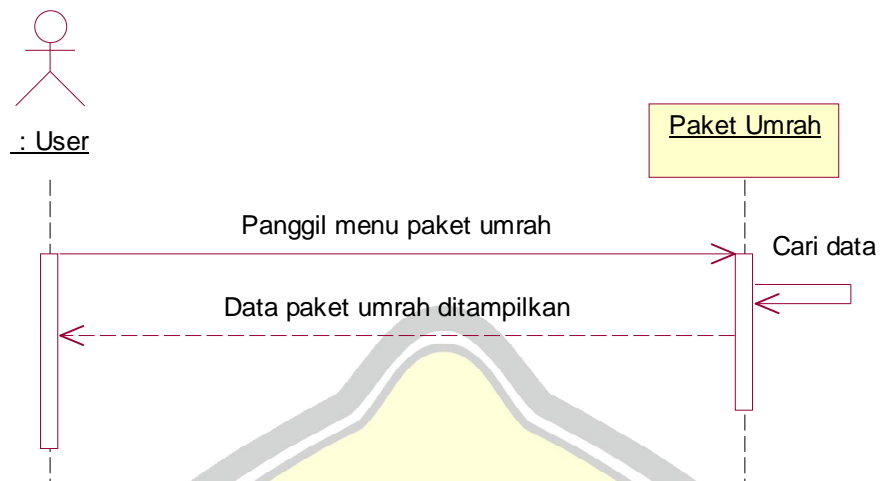
12. Sequence Diagram Lihat Jadwal Manasik



Gambar 4.26 : Sequence diagram lihat jadwal manasik

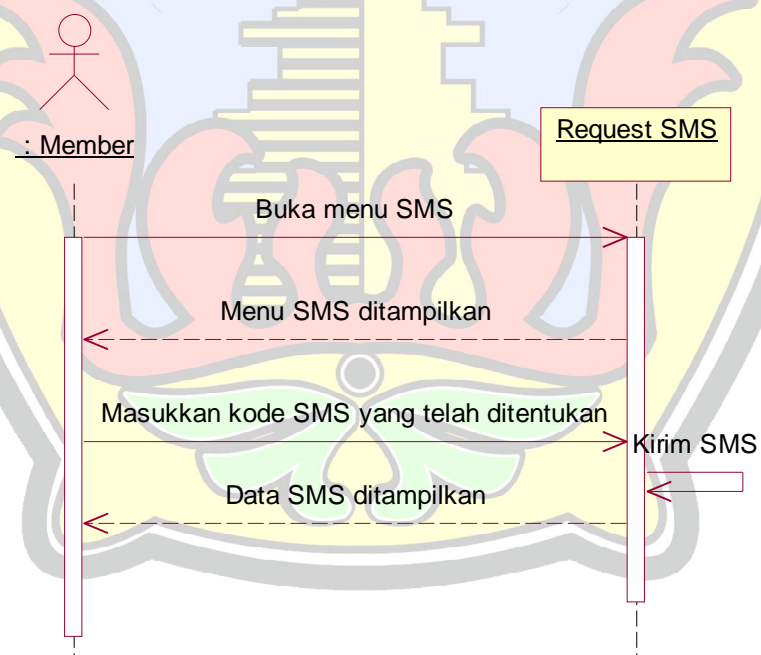
Seorang calon jama'ah umrah, pengunjung umum dan pegawai dapat melihat jadwal seperti jadwal manasik.

13. Sequence Diagram Lihat Paket Umrah



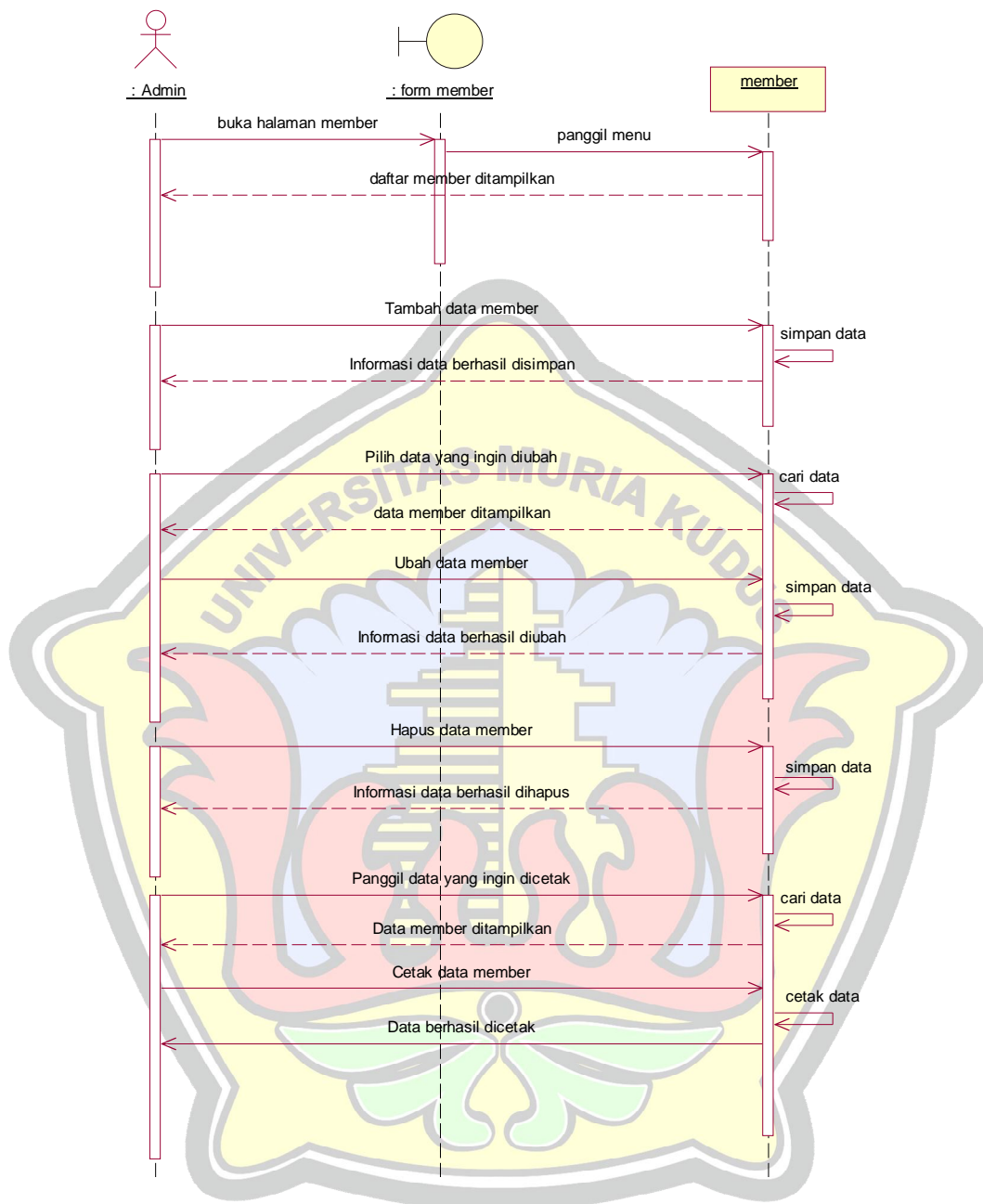
Gambar 4.27 : Sequence diagram lihat paket umrah
Seorang calon jama'ah umrah dan pegawai dapat melihat paket umrah.

14. Sequence Diagram Request SMS



Gambar 4.28 : Sequence diagram request SMS
Seorang member dapat mengetahui informasi lewat SMS.

15. Sequence Diagram Kelola Member



Gambar 4.29 : Sequence diagram kelola member

Berdasarkan gambar diatas, pengelolaan data member dilakukan oleh admin. Admin bisa melakukan proses tambah, ubah, hapus dan cetak data member secara keseluruhan.

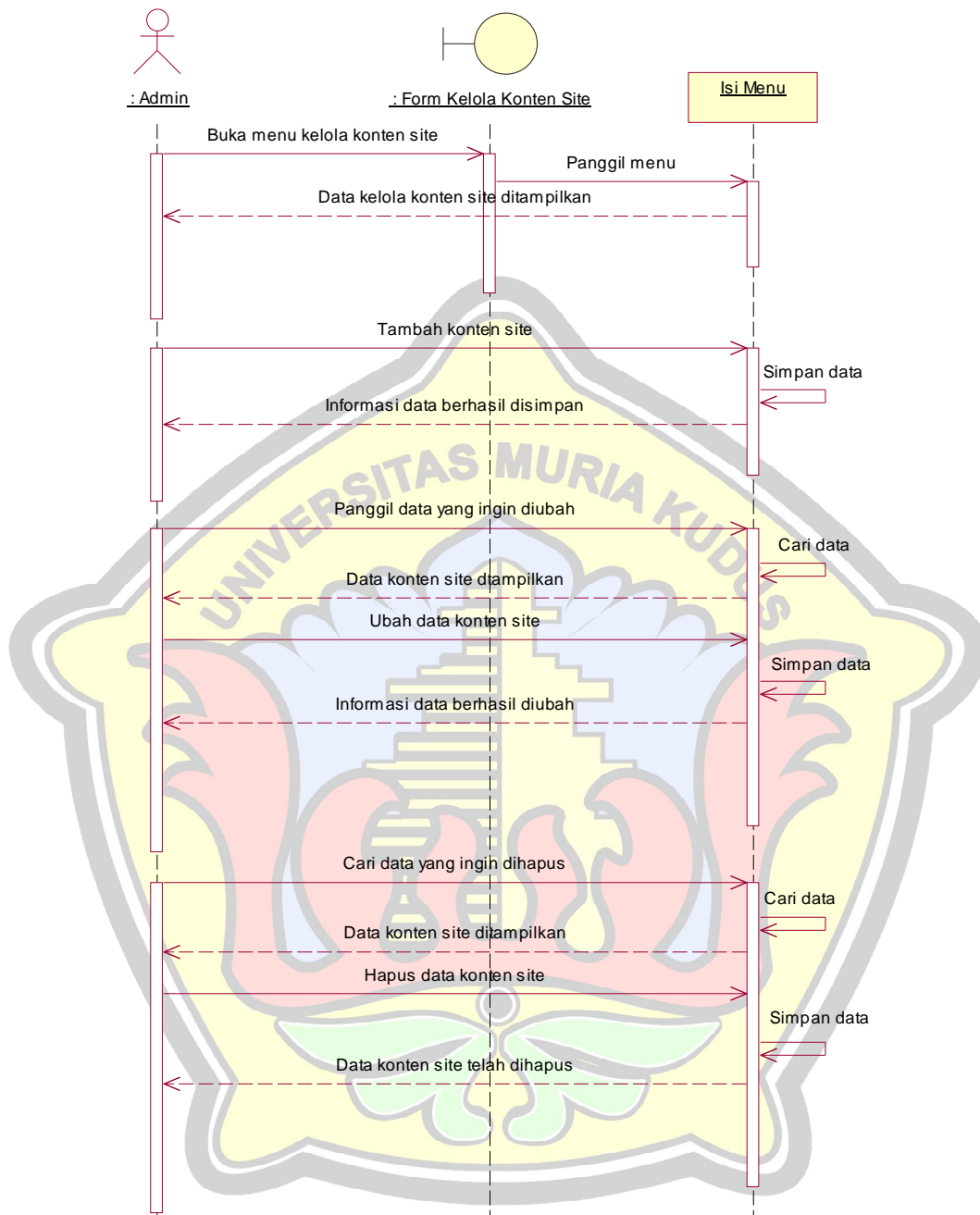
16. Sequence Diagram Kelola Pembayaran Umrah



Gambar 4.30 : Sequence diagram kelola pembayaran

Dari gambar diatas, dapat terlihat bahwa seorang admin juga mempunyai tugas untuk mengelola pembayaran. Admin bisa mencetak data pembayaran dari data pembayaran.

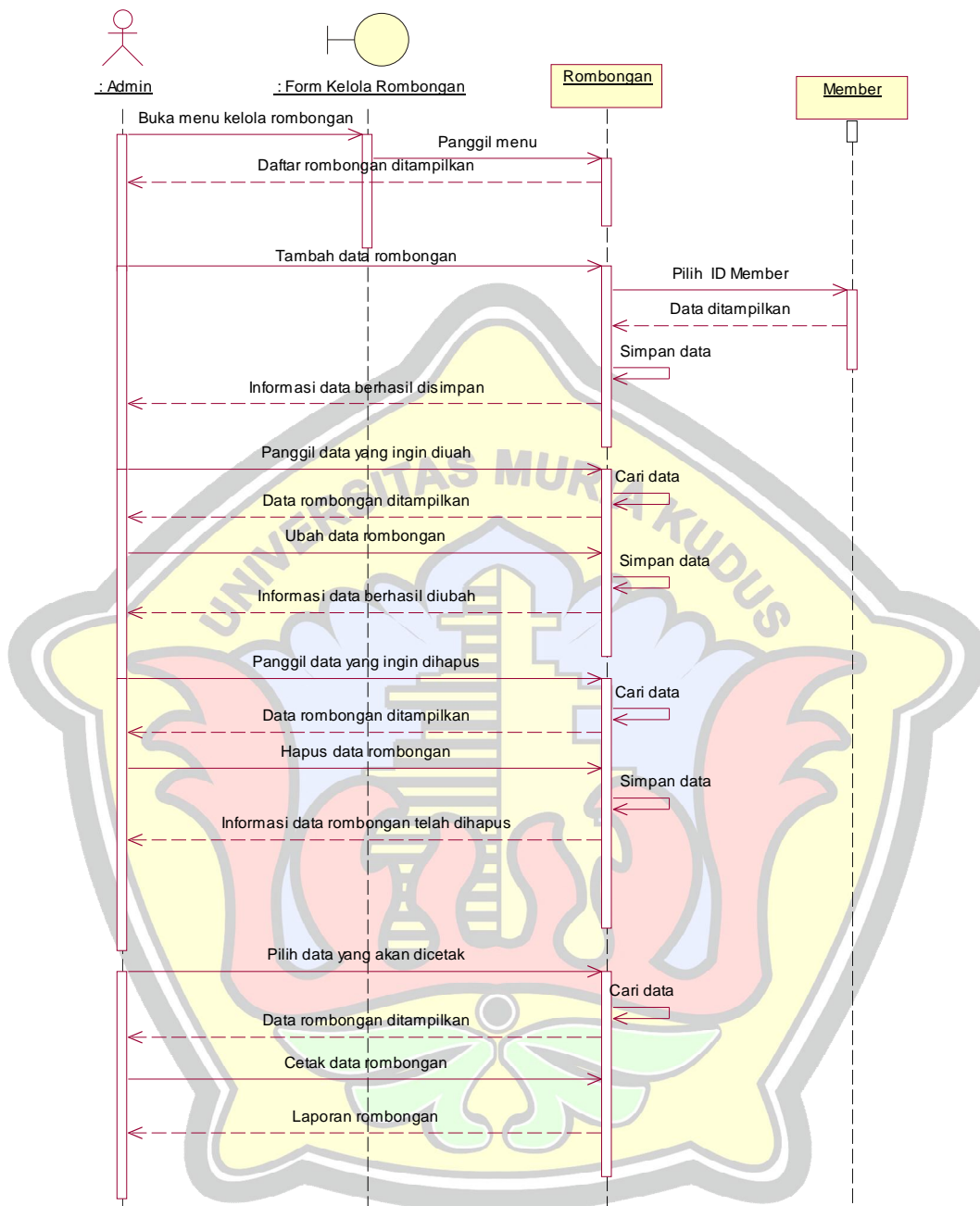
17. Sequence Diagram Kelola Konten Site



Gambar 4.31 : Sequence diagram kelola konten site

Pada gambar *Sequence Diagram* diatas, terlihat bahwa seorang admin bertugas untuk mengelola konten site nya. Admin dapat menambah, mengubah, serta menghapus isi dari konten site yang ada di *website*.

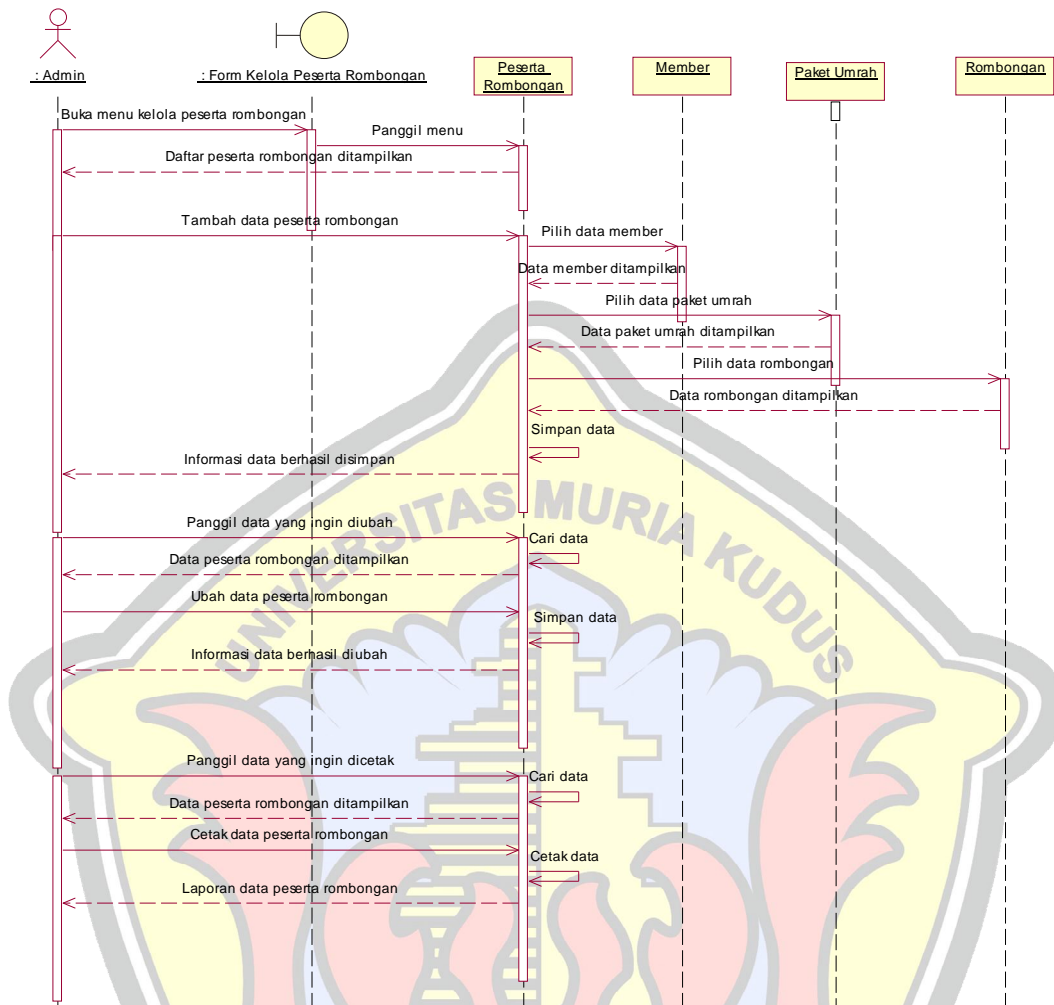
18. Sequence Diagram Kelola Rombongan



Gambar 4.32 : Sequence diagram kelola rombongan

Pengelolaan data rombongan dilakukan oleh seorang admin. Admin membuat data rombongan dengan mengambil dari *form* detail member. Kemudian dikelompokkan menjadi satu rombongan. Admin juga bisa memperbarui data serta mencetaknya dalam sebuah laporan.

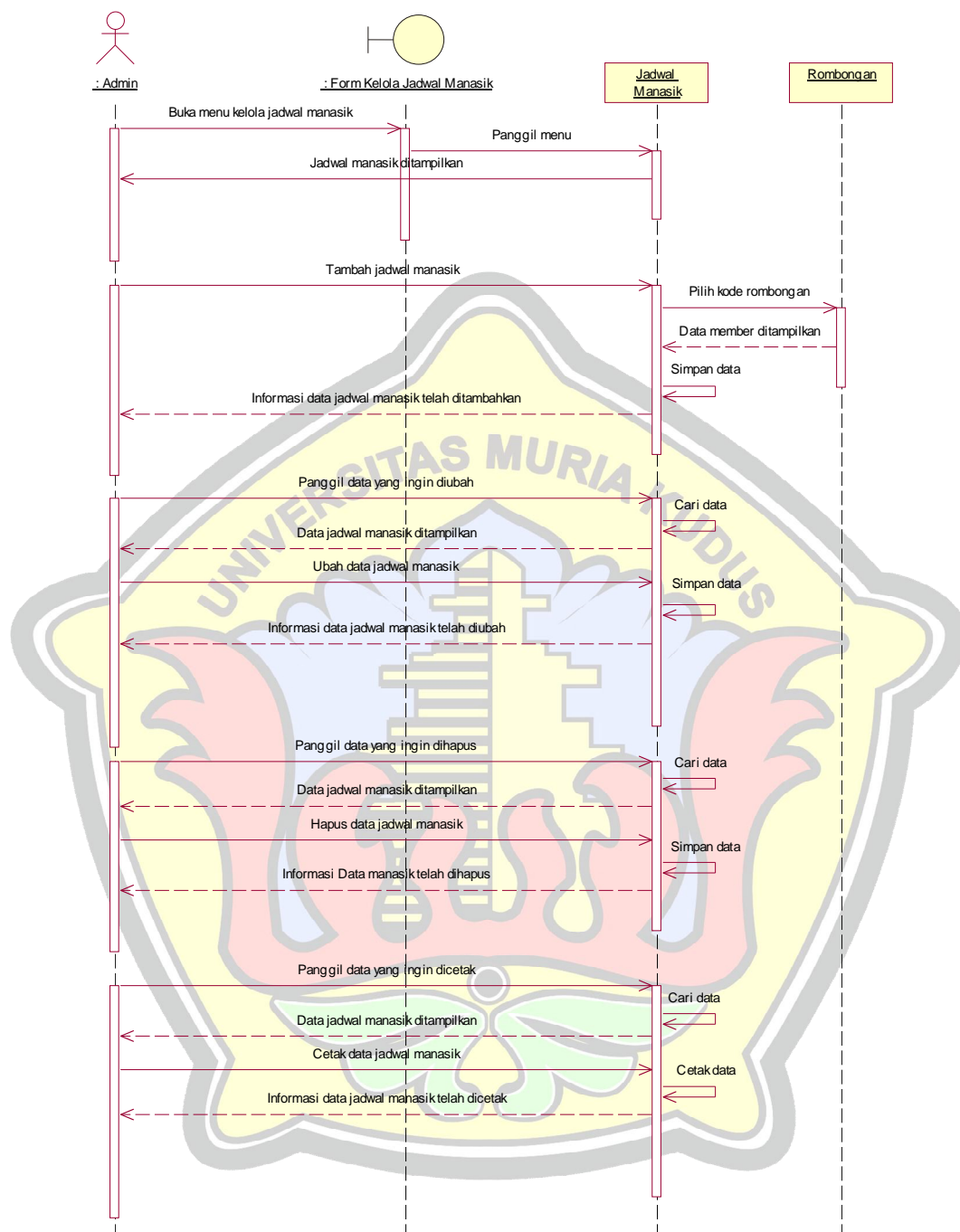
19. Sequence Diagram Kelola Peserta Rombongan



Gambar 4.33 : Sequence diagram kelola peserta rombongan

Pengelolaan data peserta rombongan dilakukan oleh seorang admin. Admin membuat data peserta rombongan dengan mengambil dari *form* detail member, paket umrah, dan rombongan. Kemudian dikelompokkan menjadi satu menjadi peserta rombongan. Admin juga bisa memperbarui data serta mencetaknya dalam sebuah laporan.

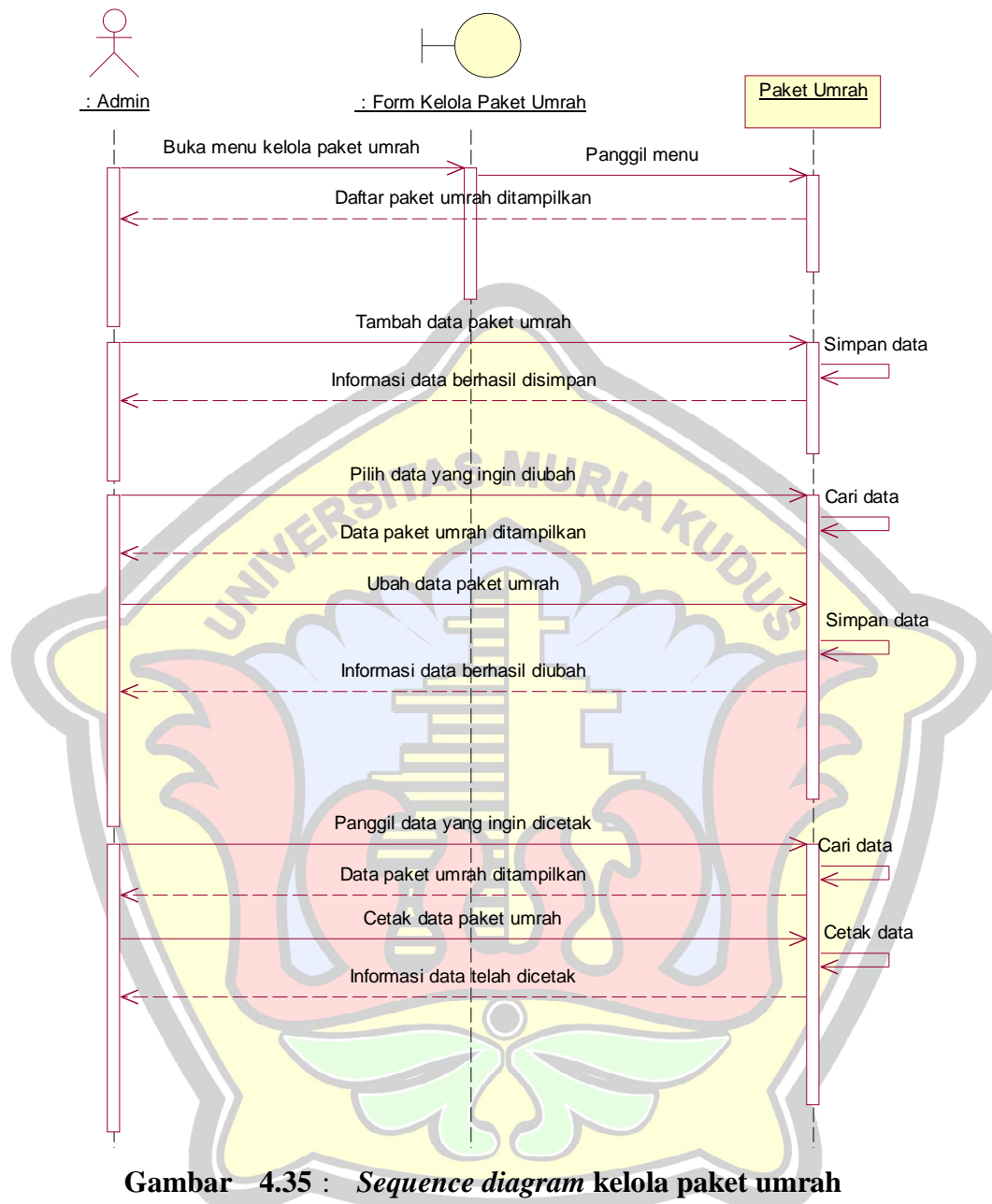
20. Sequence Diagram Kelola Jadwal Manasik



Gambar 4.34 : Sequence diagram kelola jadwal manasik

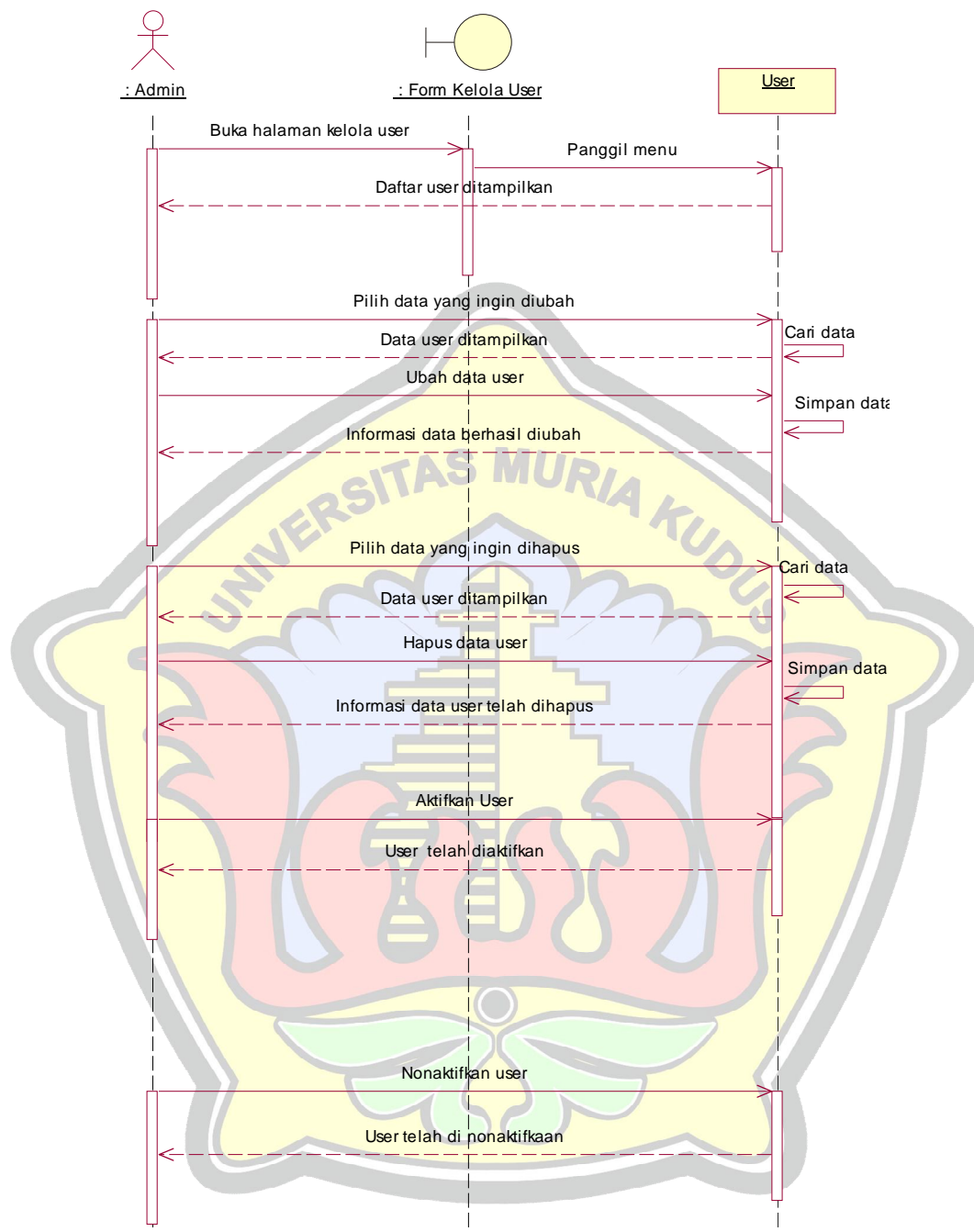
Pengelolaan data jadwal manasik dilakukan oleh seorang admin. Admin membuat data jadwal manasik dengan mengambil dari *form* detail dari jadwal manasik. Kemudian dikelompokkan menjadi satu menjadi jadwal manasik. Admin juga bisa memperbarui data serta mencetaknya dalam sebuah laporan.

21. Sequence Diagram Kelola Paket Umrah



Pengelolaan data paket umrah dilakukan oleh seorang admin. Admin membuat data paket umrah dengan mengambil dari *form* detail dari paket umrah. Kemudian dikelompokkan menjadi satu paket umrah. Admin juga bisa memperbarui data serta mencetaknya dalam sebuah laporan.

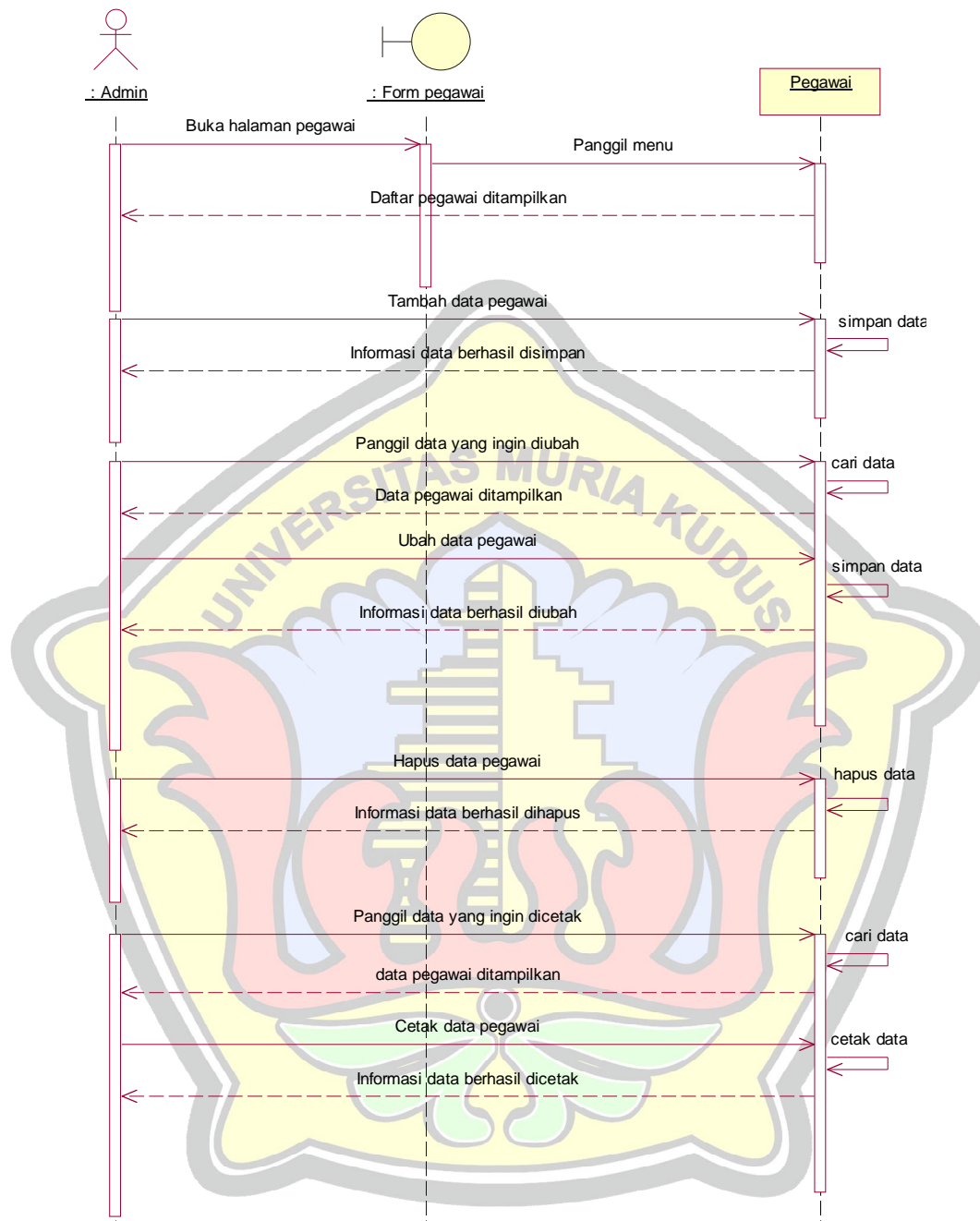
22. Sequence Diagram Kelola User



Gambar 4.36 : Sequence diagram kelola user

Seorang admin yang dapat melakukan pengelolaan *user*. Seorang admin bisa melakukan ubah , hapus *user* serta melakukan pemblokiran pada *user* tertentu.

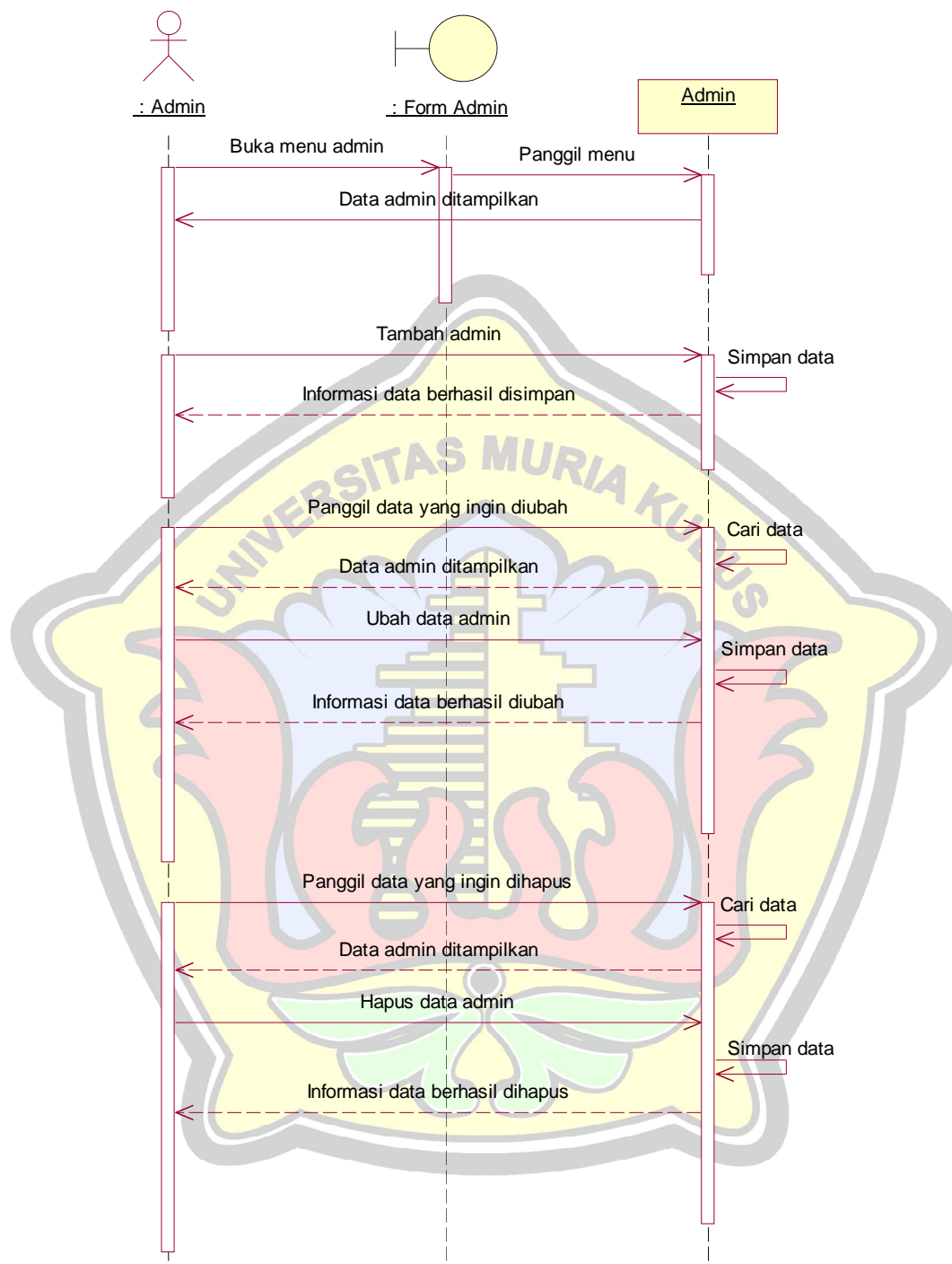
23. Sequence Diagram Kelola Pegawai



Gambar 4.37 : Sequence diagram kelola pegawai

Seorang admin yang dapat melakukan pengelolaan pegawai. Seorang admin bisa melakukan tambah, ubah, hapus pegawai.

24. Sequence Diagram Kelola Admin



Gambar 4.38 : Sequence diagram kelola admin

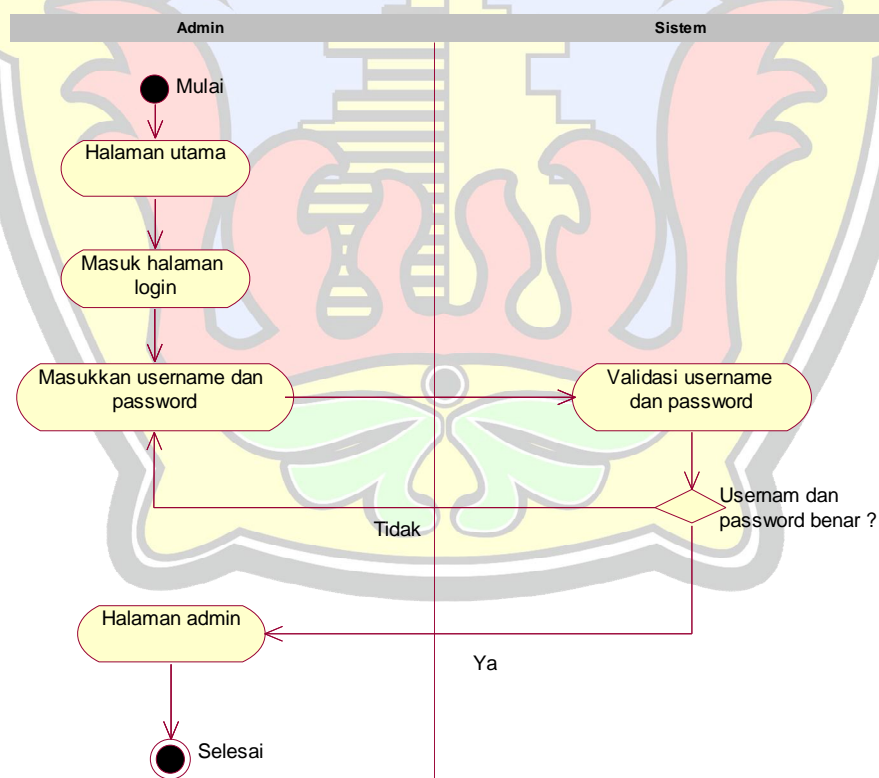
Seorang admin yang dapat melakukan pengelolaan admin. Seorang admin bisa melakukan tambah, ubah, hapus *user* serta melakukan pemblokiran pada admin tertentu.

4.3.4 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan berbagai aliran aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing aliran berawal, decision yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi.

Pada umumnya *activity diagram* tidak menampilkan secara detail urutan proses, namun hanya memberikan gambaran global bagaimana urutan prosesnya. Sehingga seringkali diagram ini digunakan untuk memodelkan aktivitas bisnis dalam level konseptual. Diagram ini sangat mirip dengan sebuah flowchart karena kita dapat memodelkan sebuah alur kerja dari satu aktivitas ke aktivitas lainnya atau dari satu aktivitas ke dalam keadaan sesaat(*state*), akan tetapi perbedaannya dengan flowchart adalah *Activity diagram* bisa mendukung perilaku paralel sedangkan flowchart tidak bisa.

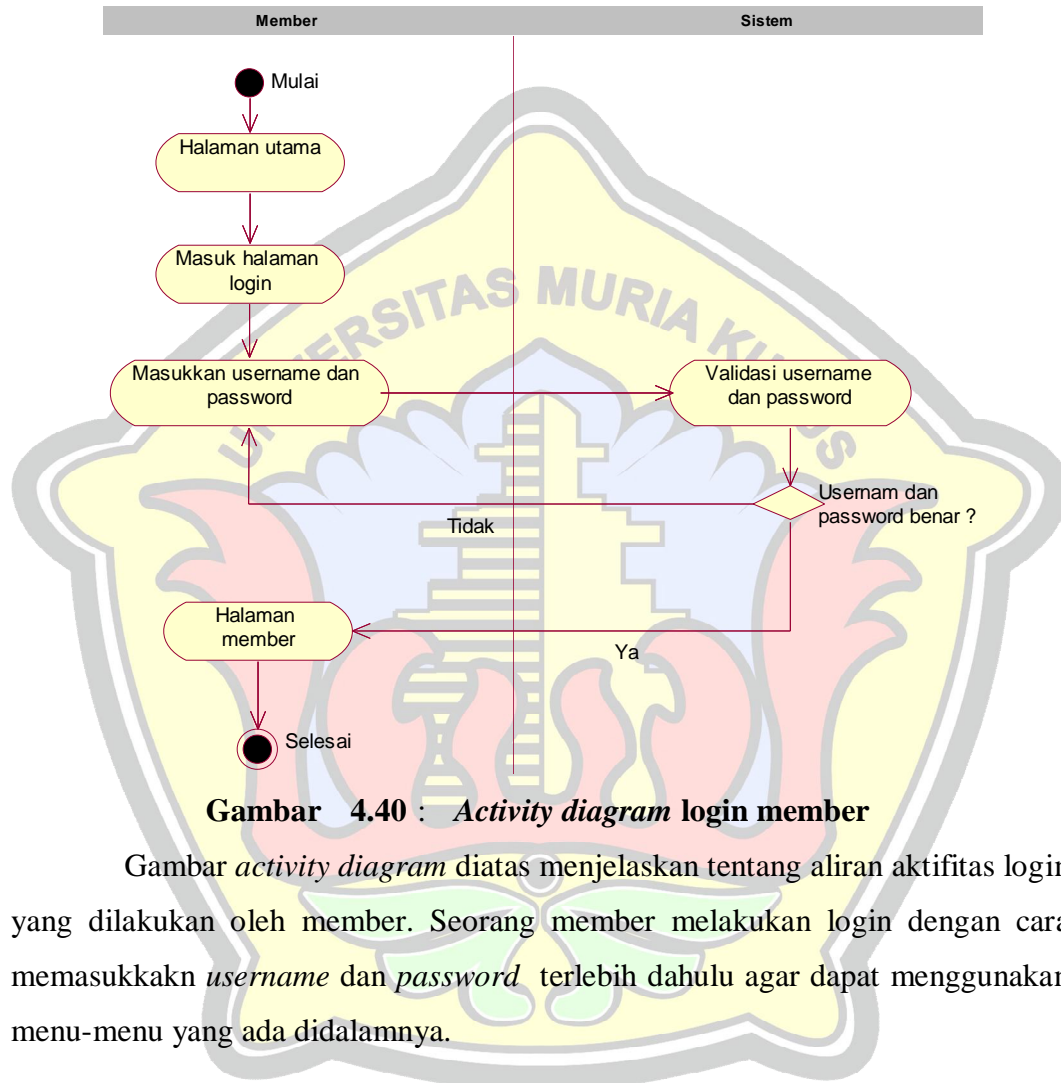
1. Activity Diagram Login Admin



Gambar 4.39 : Activity diagram login admin

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan tentang aliran aktifitas login yang dilakukan oleh admin. Seorang admin melakukan login dengan cara memasukkakn *username* dan *password* terlebih dahulu agar dapat menggunakan menu-menu yang ada didalamnya.

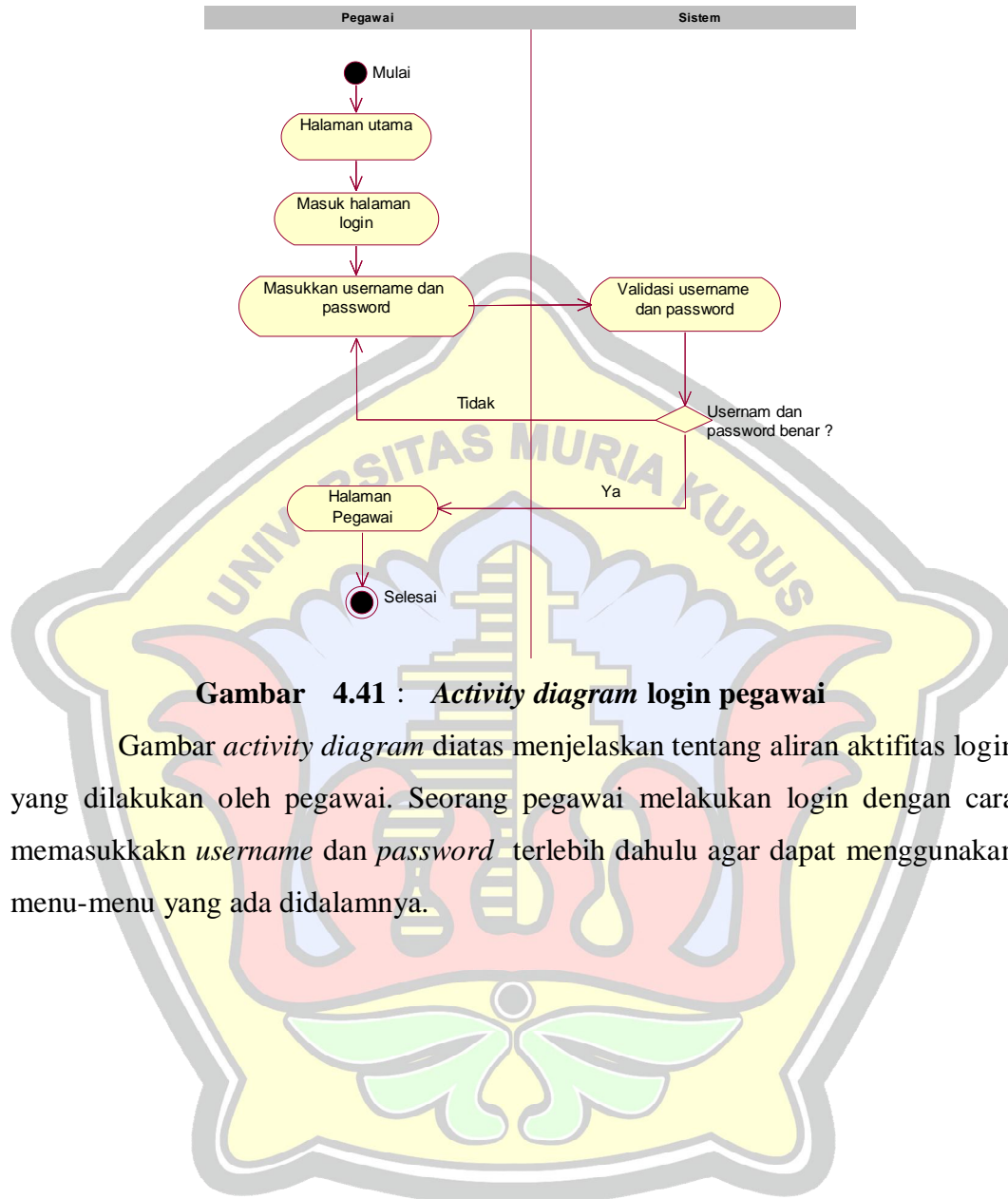
2. Activity Diagram Login Member



Gambar 4.40 : Activity diagram login member

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan tentang aliran aktifitas login yang dilakukan oleh member. Seorang member melakukan login dengan cara memasukkakn *username* dan *password* terlebih dahulu agar dapat menggunakan menu-menu yang ada didalamnya.

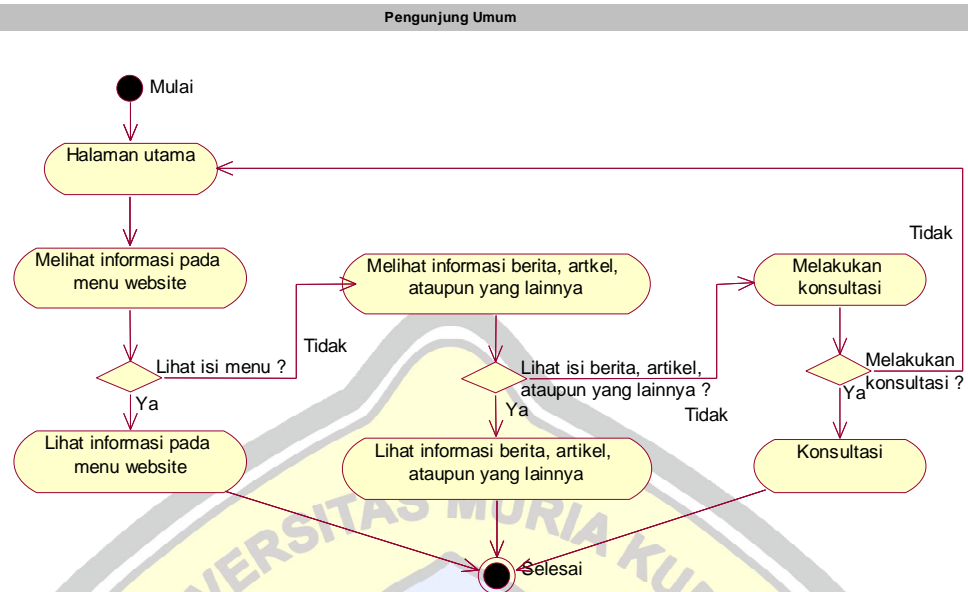
3. Activity Diagram Login Pegawai



Gambar 4.41 : Activity diagram login pegawai

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan tentang aliran aktifitas login yang dilakukan oleh pegawai. Seorang pegawai melakukan login dengan cara memasukkakn *username* dan *password* terlebih dahulu agar dapat menggunakan menu-menu yang ada didalamnya.

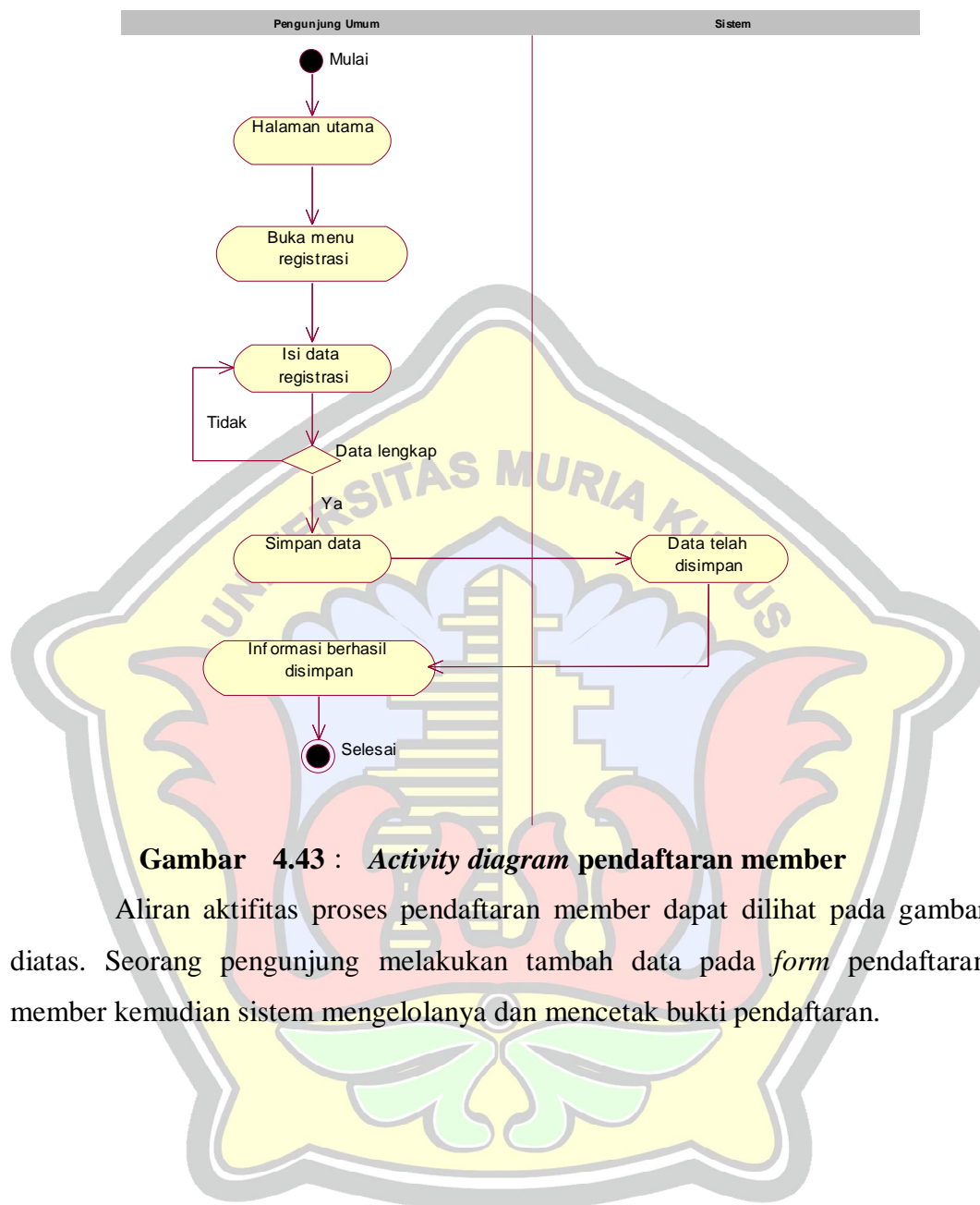
4. Activity Diagram Lihat Konten Site



Gambar 4.42 : Activity diagram lihat konten site

Activity diagram diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh user untuk melihat isi konten site yang disediakan oleh sistem layanan umrah ini.

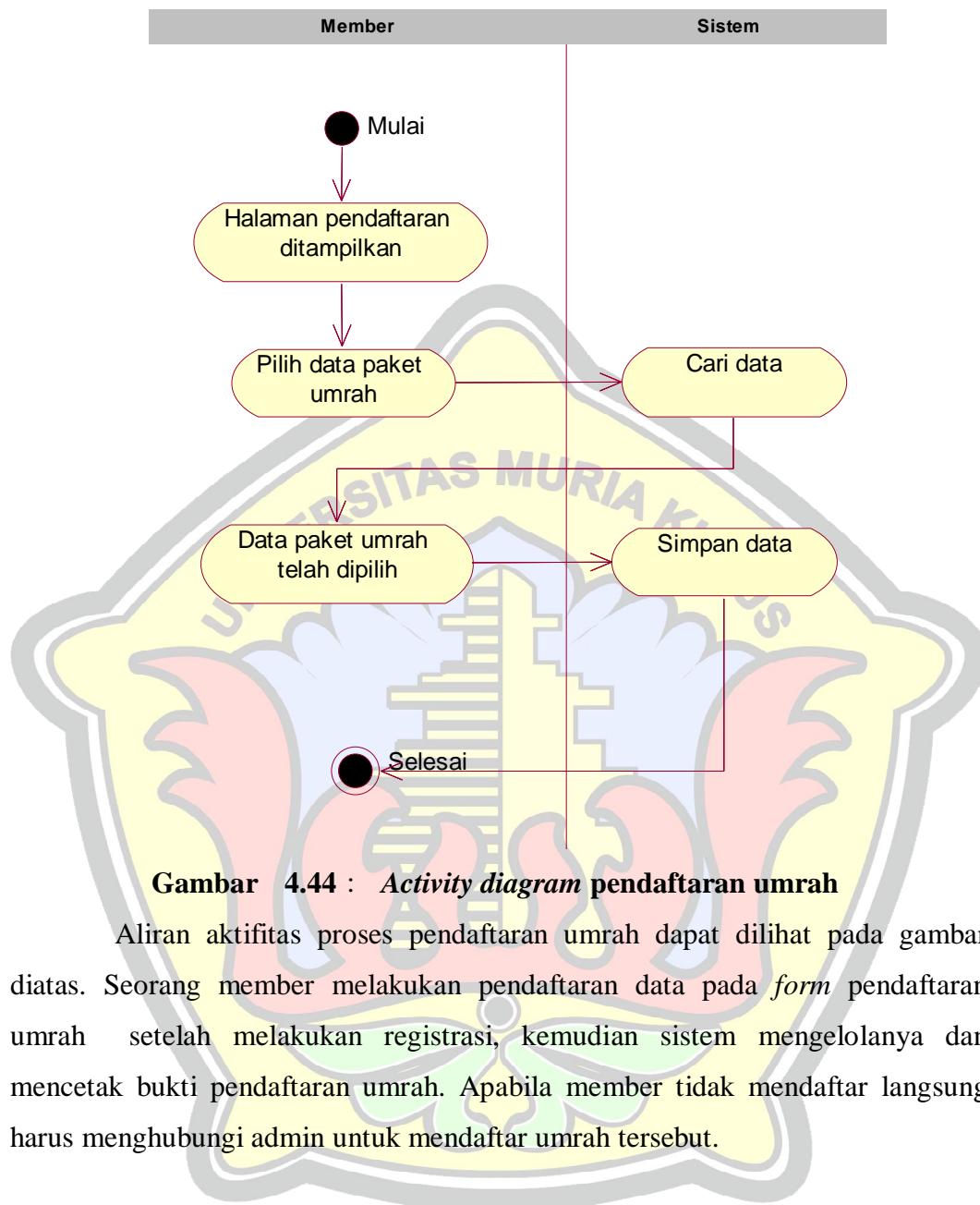
5. Activity Diagram Registrasi member



Gambar 4.43 : Activity diagram pendaftaran member

Aliran aktifitas proses pendaftaran member dapat dilihat pada gambar diatas. Seorang pengunjung melakukan tambah data pada *form* pendaftaran member kemudian sistem mengelolanya dan mencetak bukti pendaftaran.

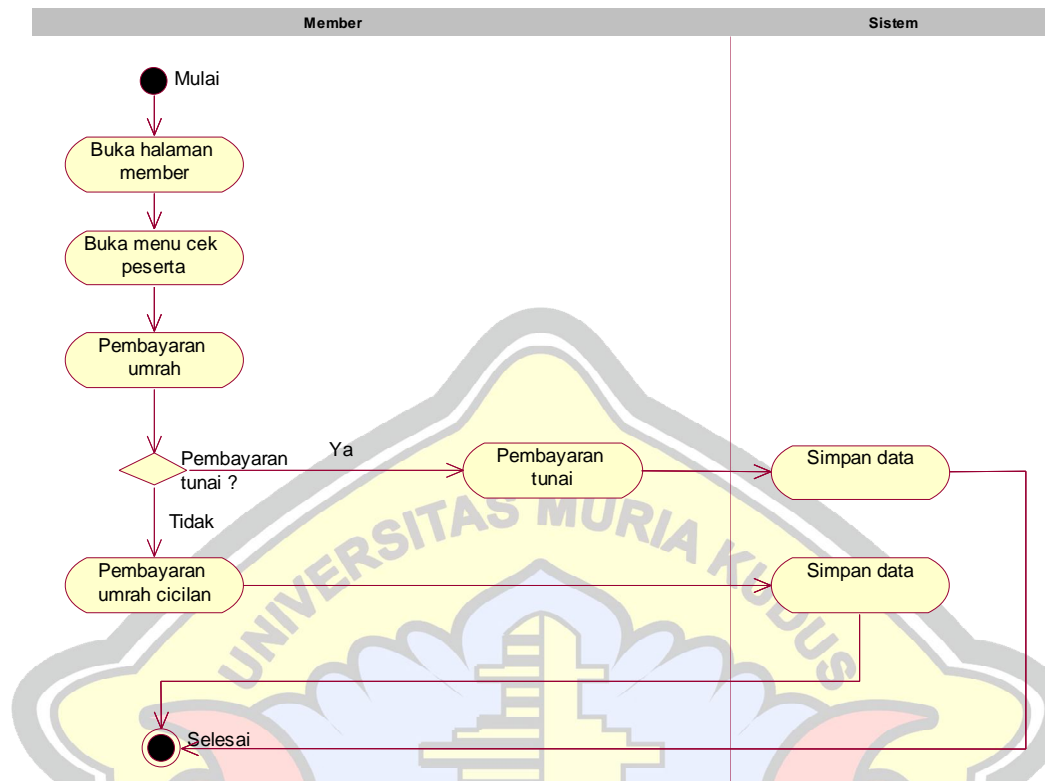
6. Activity Diagram Pendaftaran Umrah



Gambar 4.44 : Activity diagram pendaftaran umrah

Aliran aktifitas proses pendaftaran umrah dapat dilihat pada gambar diatas. Seorang member melakukan pendaftaran data pada *form* pendaftaran umrah setelah melakukan registrasi, kemudian sistem mengelolanya dan mencetak bukti pendaftaran umrah. Apabila member tidak mendaftar langsung harus menghubungi admin untuk mendaftar umrah tersebut.

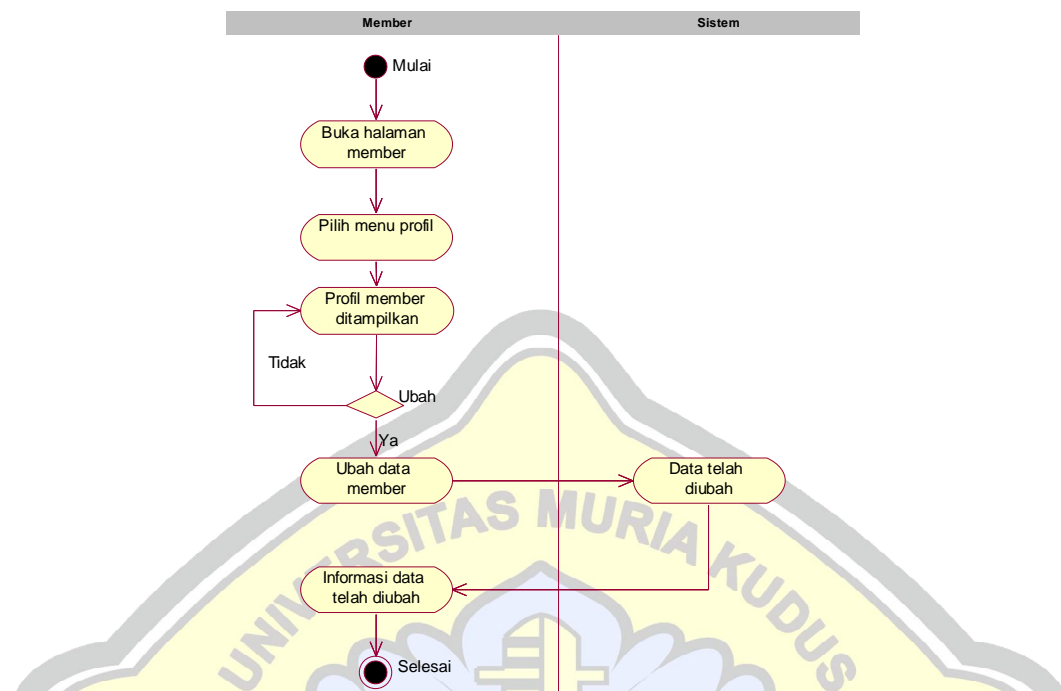
7. Activity Diagram Pembayaran Umrah



Gambar 4.45 : Activity diagram pembayaran umrah

Aliran aktifitas proses pembayaran umrah dapat dilihat pada gambar diatas. Seorang member melakukan pembayaran data pada *form* pembayaran umrah kemudian sistem mengelolanya dan mencetak bukti pembayaran umrah.

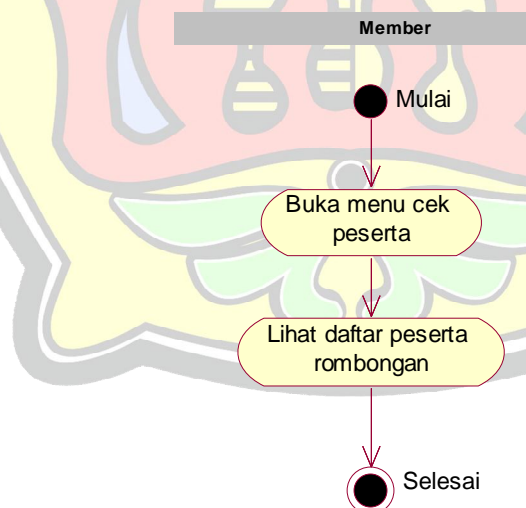
8. Activity Diagram Profil Member



Gambar 4.46 : Activity diagram profil member

Aliran aktifitas profil member dilakukan oleh member untuk melihat data diri pribadi nya masing-masing dan member dapat mengubah data profil member.

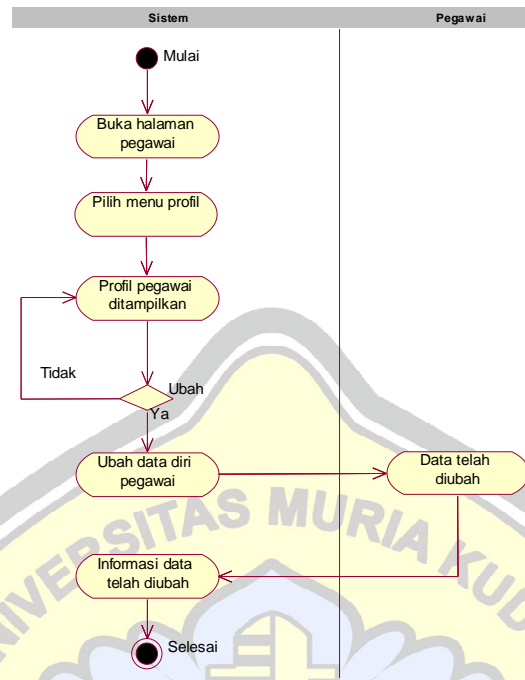
9. Activity Diagram Cek Peserta Rombongan



Gambar 4.47 : Activity diagram cek peserta rombongan

Aliran aktifitas cek peserta rombongan dilakukan oleh member untuk melihat data peserta rombongan yang diikuti.

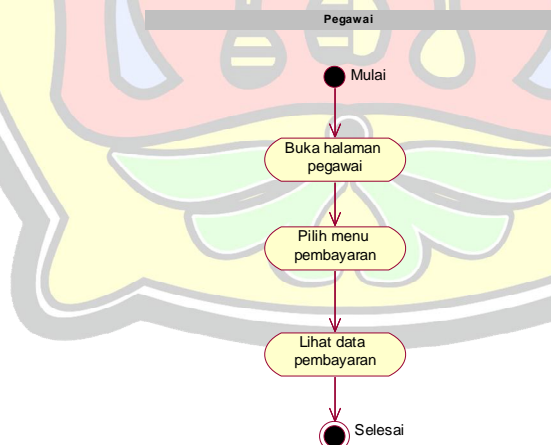
10. Activity Diagram Profil Pegawai



Gambar 4.48 : Activity diagram profil pegawai

Aliran aktifitas profil pegawai dilakukan oleh pegawai untuk melihat data diri pribadi nya masing-masing dan pegawai dapat mengubah data pribadinya.

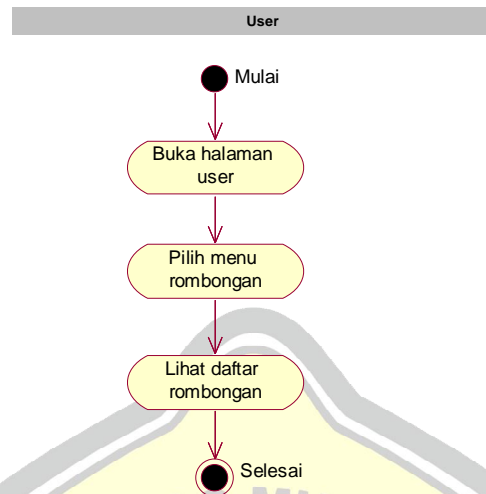
11. Activity Diagram Lihat Pembayaran Umrah



Gambar 4.49 : Activity diagram lihat pembayaran umrah

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh pegawai yang melakukan pengecekan terhadap pembayaran yang dilakukan oleh calon jamaah umrah.

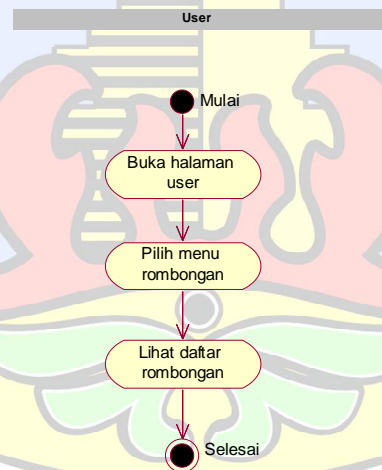
12. Activity Diagram Lihat Rombongan



Gambar 4.50 : Activity diagram lihat rombongan

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh *user* untuk melihat rombongan.

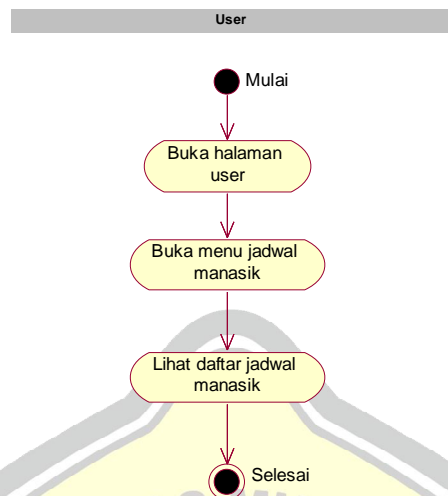
13. Activity Diagram Lihat Peserta Rombongan



Gambar 4.51 : Activity diagram lihat peserta rombongan

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh *user* untuk melihat peserta rombongan.

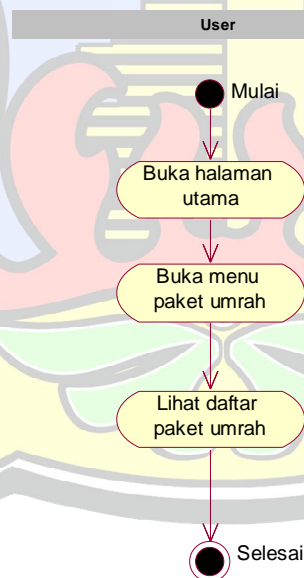
14. Activity Diagram Lihat Jadwal Manasik



Gambar 4.52 : Activity diagram lihat jadwal manasik

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh *user* untuk melihat jadwal manasik.

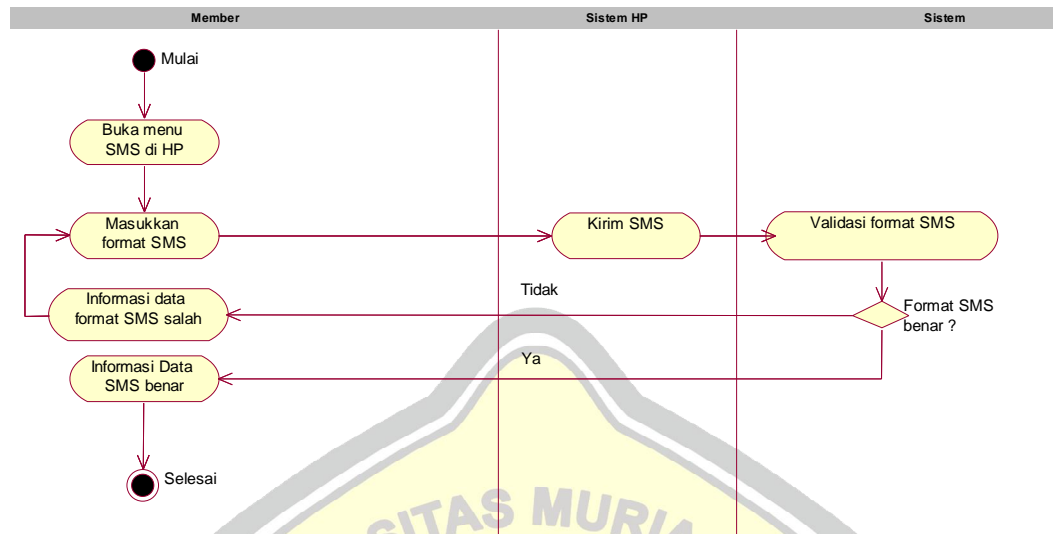
15. Activity Diagram Lihat Paket Umrah



Gambar 4.53 : Activity diagram lihat paket umrah

Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh *user* untuk melihat jadwal manasik.

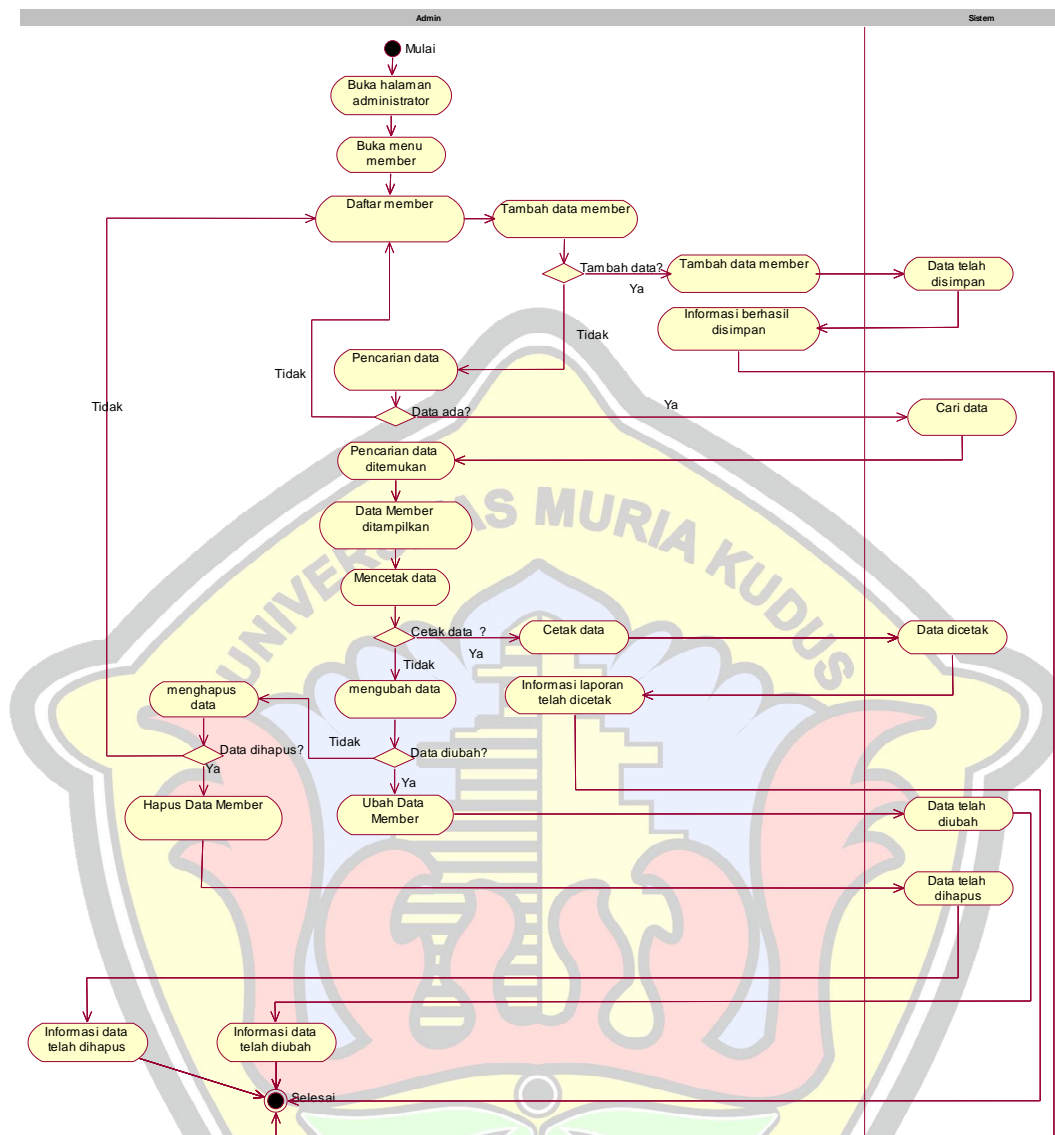
16. Activity Diagram Request SMS



Gambar 4.54 : Activity diagram request SMS

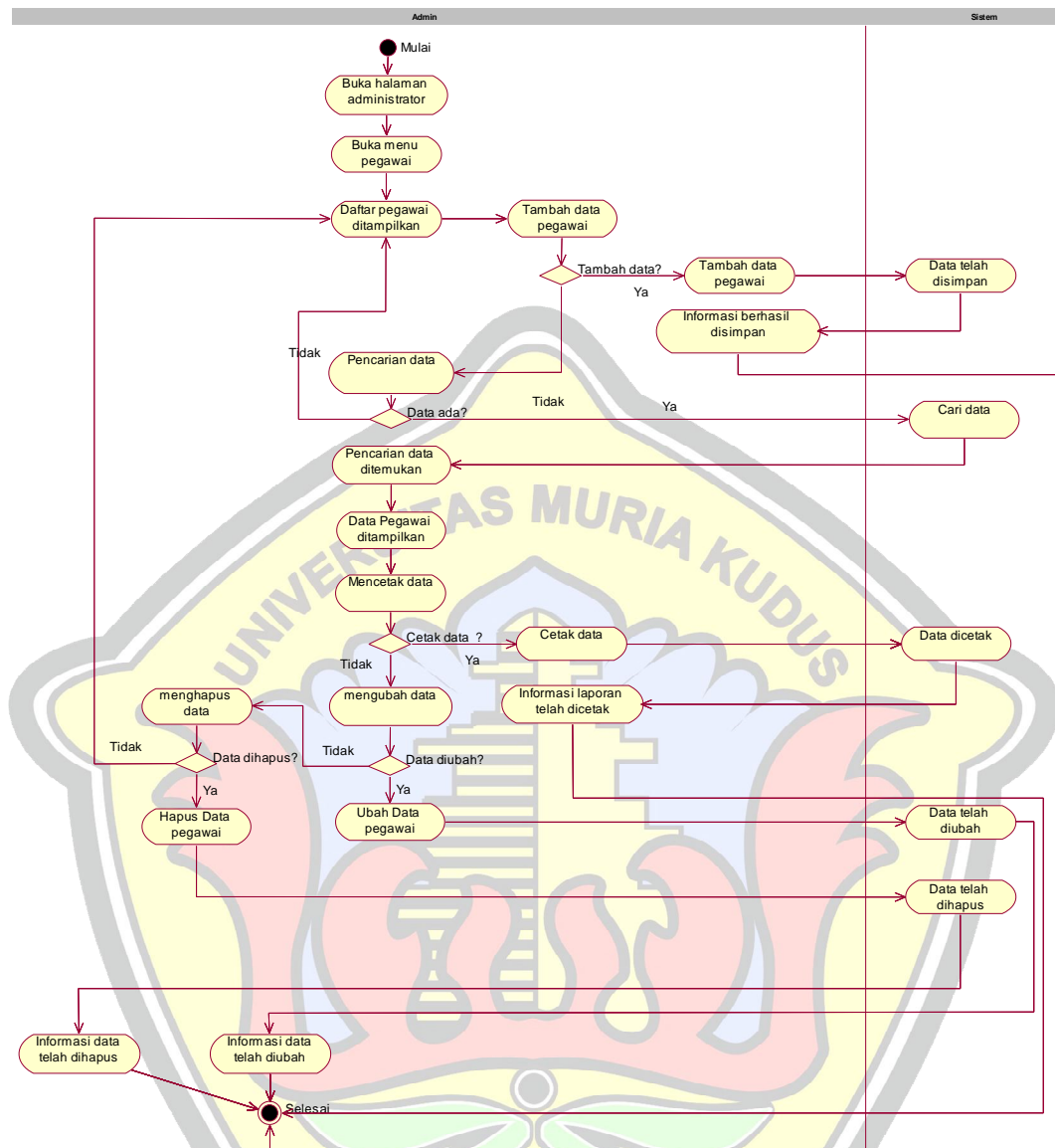
Gambar *activity diagram* diatas menjelaskan aliran aktifitas yang dilakukan oleh calon jam'ah umrah yang melakukan pengecekan dengan cara *request* SMS untuk mendapatkan data yang dibutuhkan.

17. Activity Diagram Kelola Member



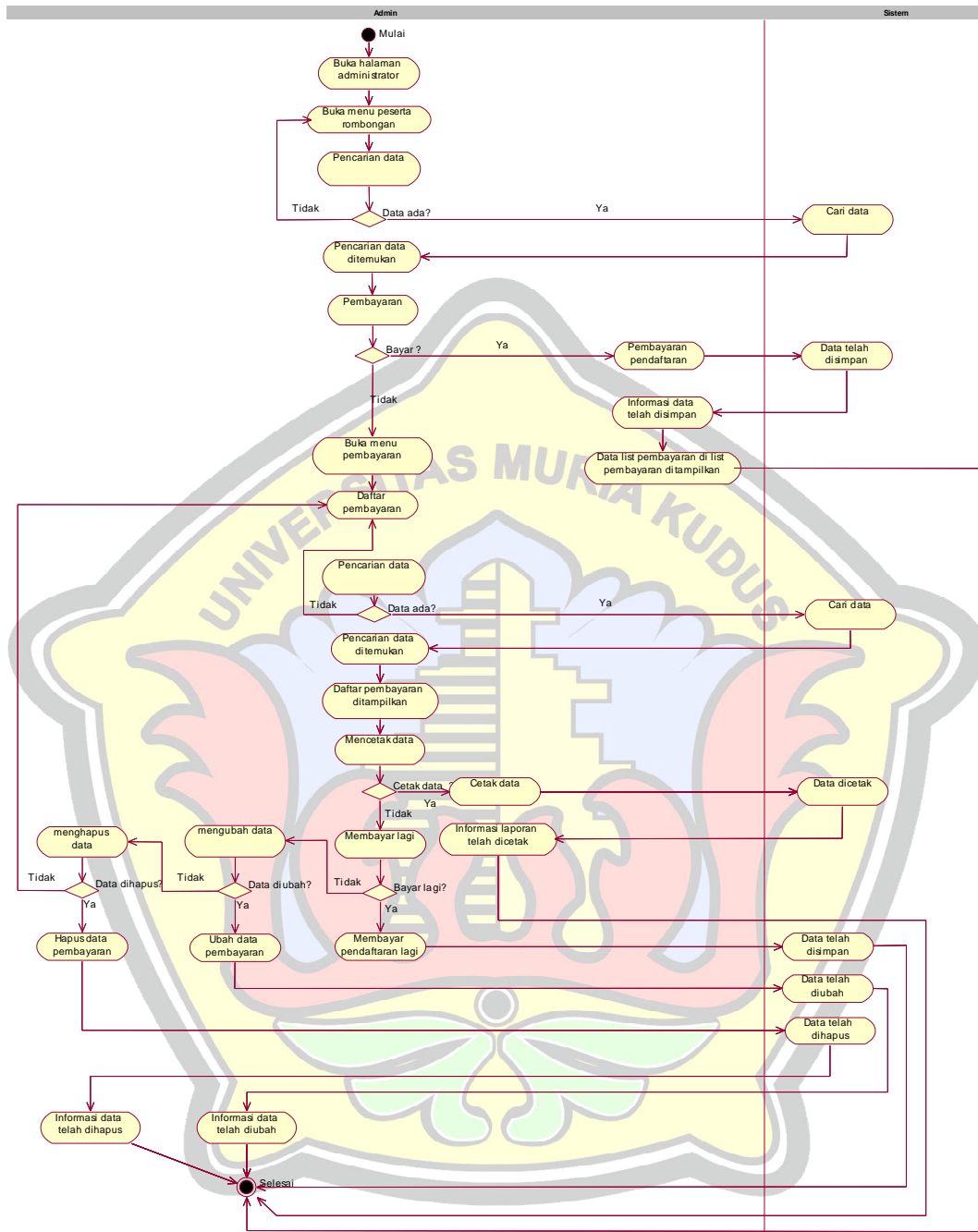
Gambar 4.55 : Activity diagram kelola member

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola member. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, seperti tambah data, ubah data dan hapus data, serta pembuatan laporan data member.

18. *Activity Diagram Kelola Pegawai***Gambar 4.56 : Activity diagram kelola pegawai**

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola pegawai. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, seperti tambah data, ubah data dan hapus data, serta pembuatan laporan data pegawai.

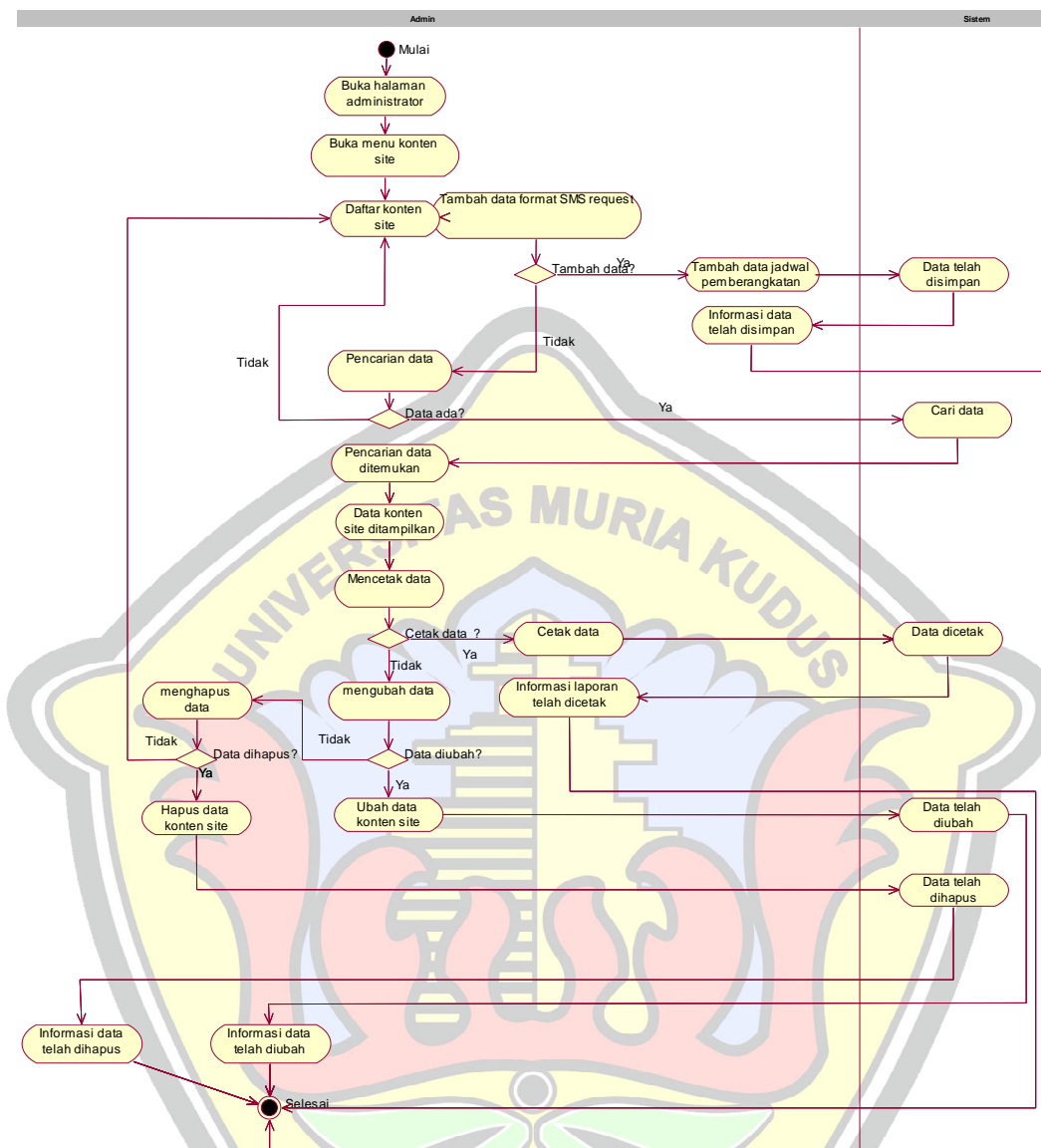
19. Activity Diagram Kelola Pembayaran Umrah



Gambar 4.57 : Activity diagram kelola pembayaran umrah

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola pembayaran umrah. Dalam *activity diagram* tersebut, seorang admin bisa menambah dan mencetak laporan pembayaran calon umrah.

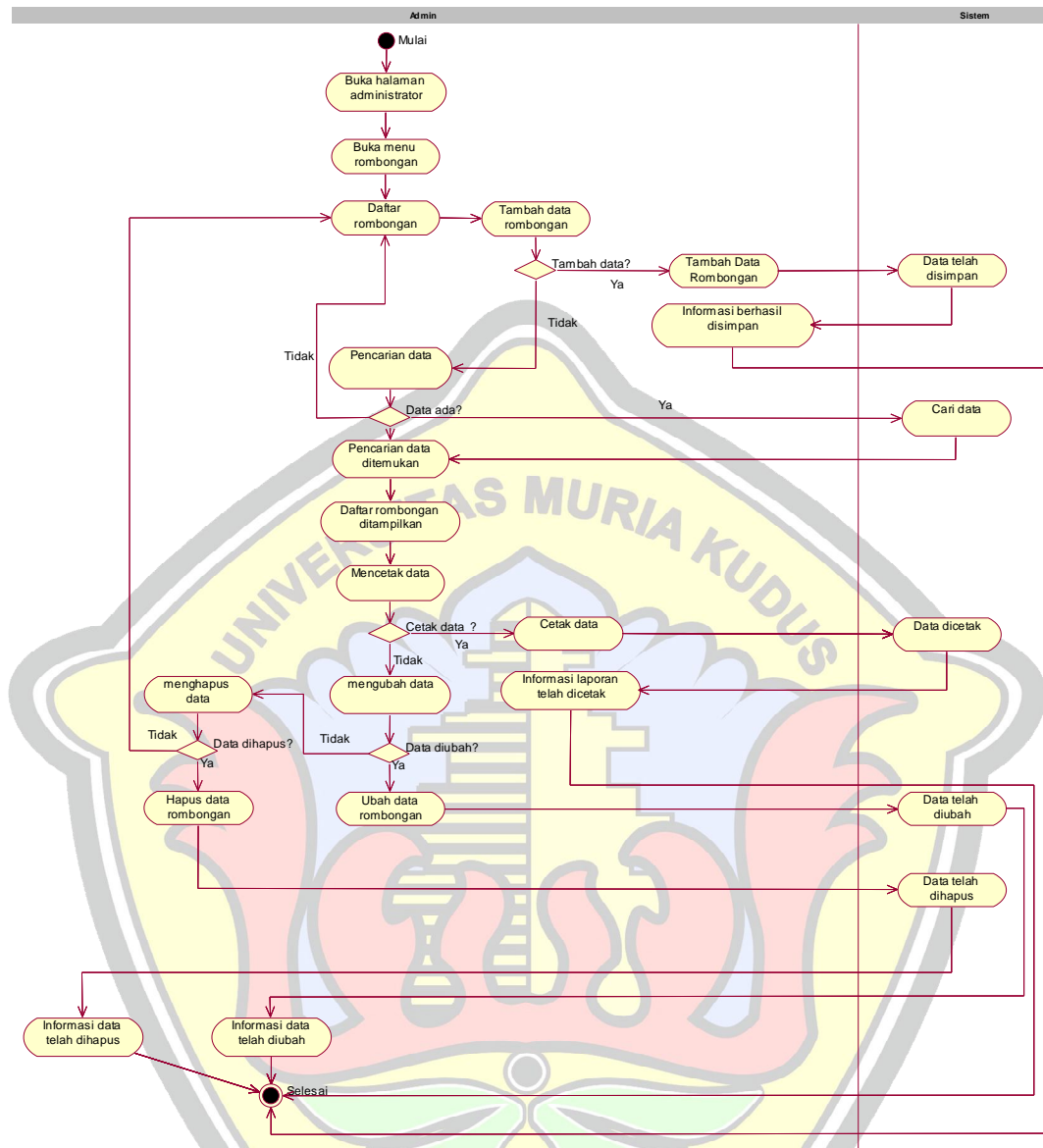
20. Activity Diagram Kelola Konten Site



Gambar 4.58 : Activity diagram kelola konten site

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola konten site. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas, seperti tambah data, edit data, dan hapus data pada konten site.

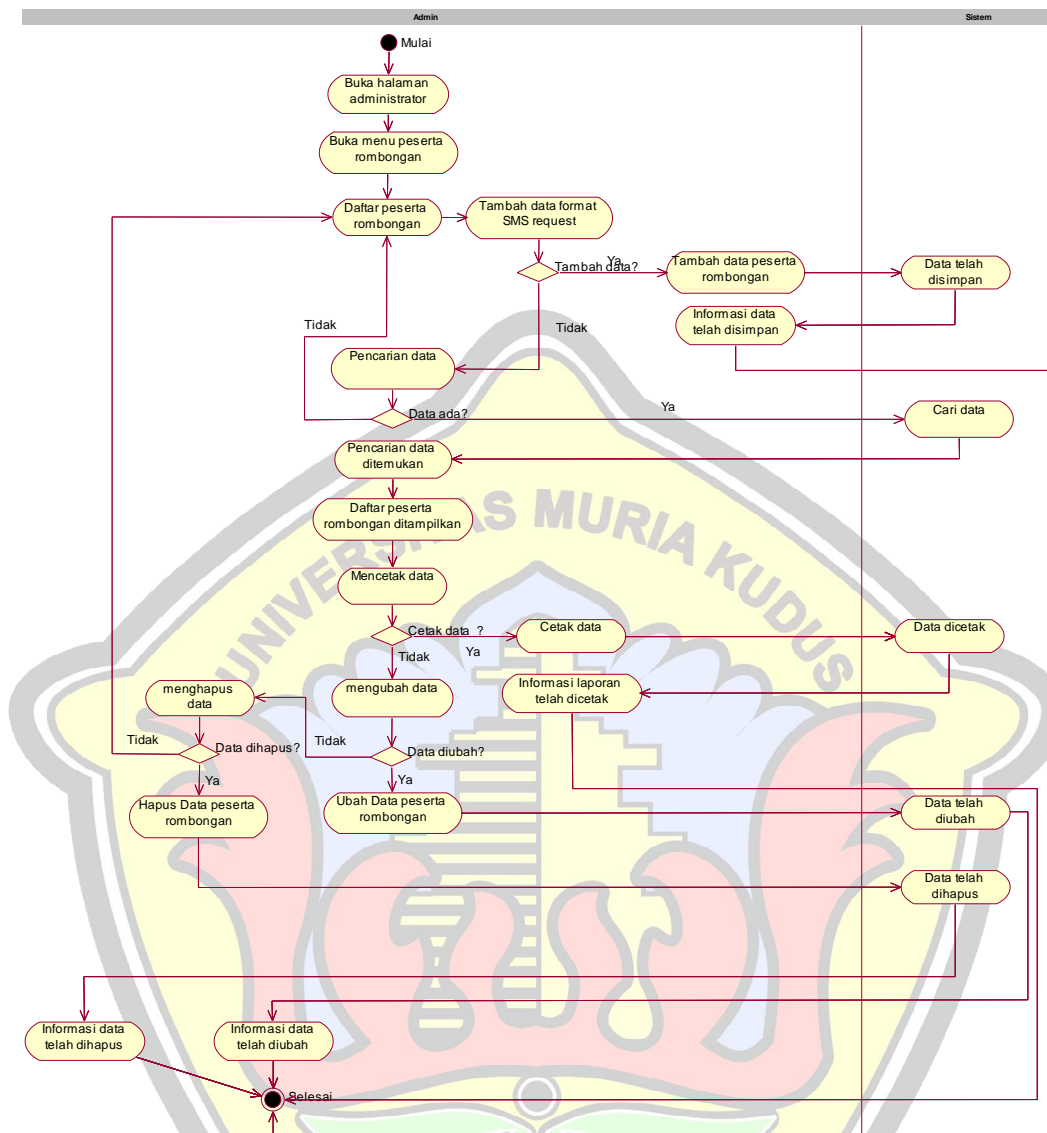
21. Activity Diagram Kelola Rombongan



Gambar 4.59 : Activity diagram kelola rombongan

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola rombongan. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, yaitu melakukan pengubahan data pada kelola rombongan.

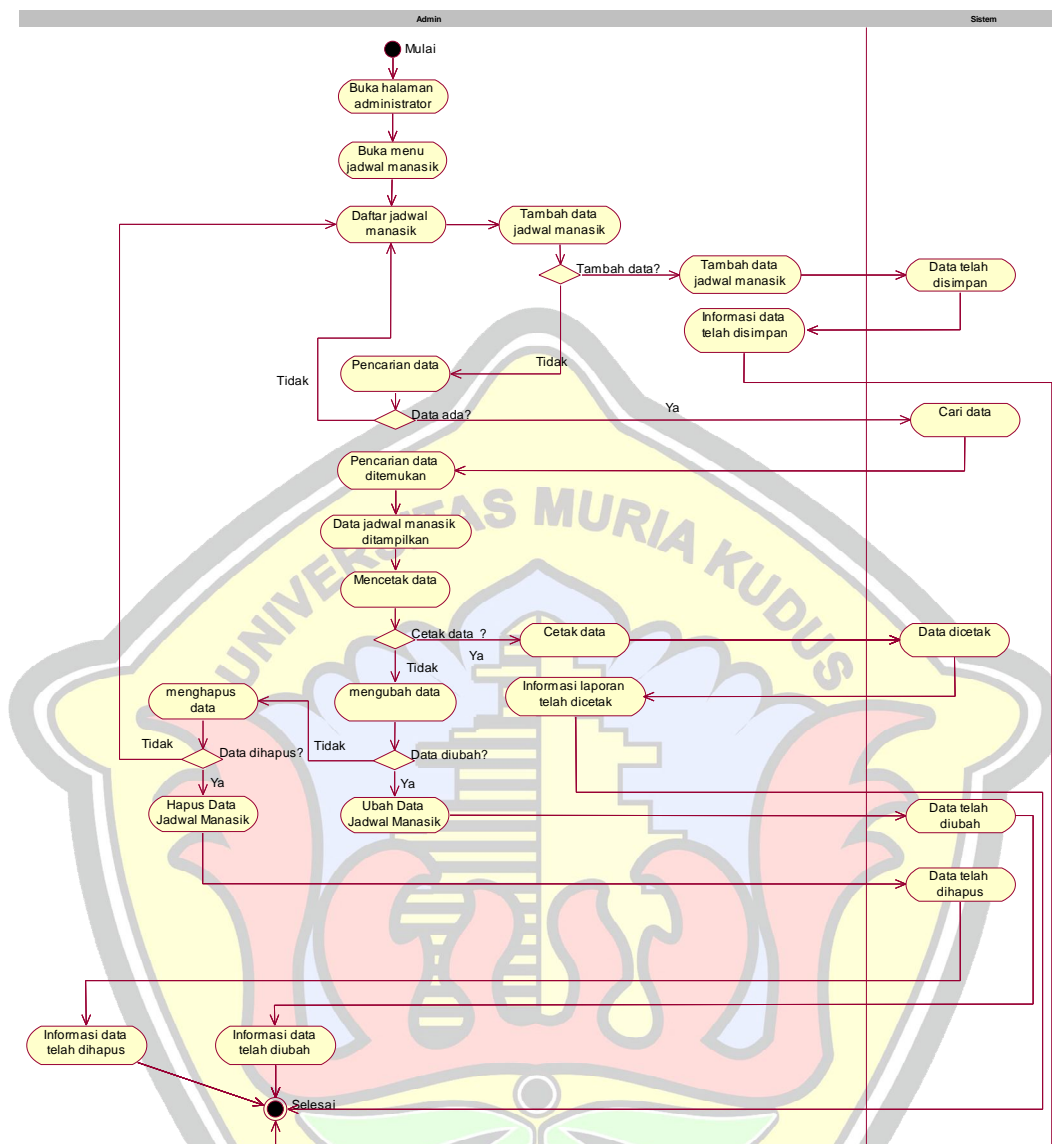
22. Activity Diagram Kelola Peserta Rombongan



Gambar 4.60 : Activity diagram kelola peserta rombongan

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola peserta rombongan. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, yaitu melakukan perubahan data pada kelola peserta rombongan.

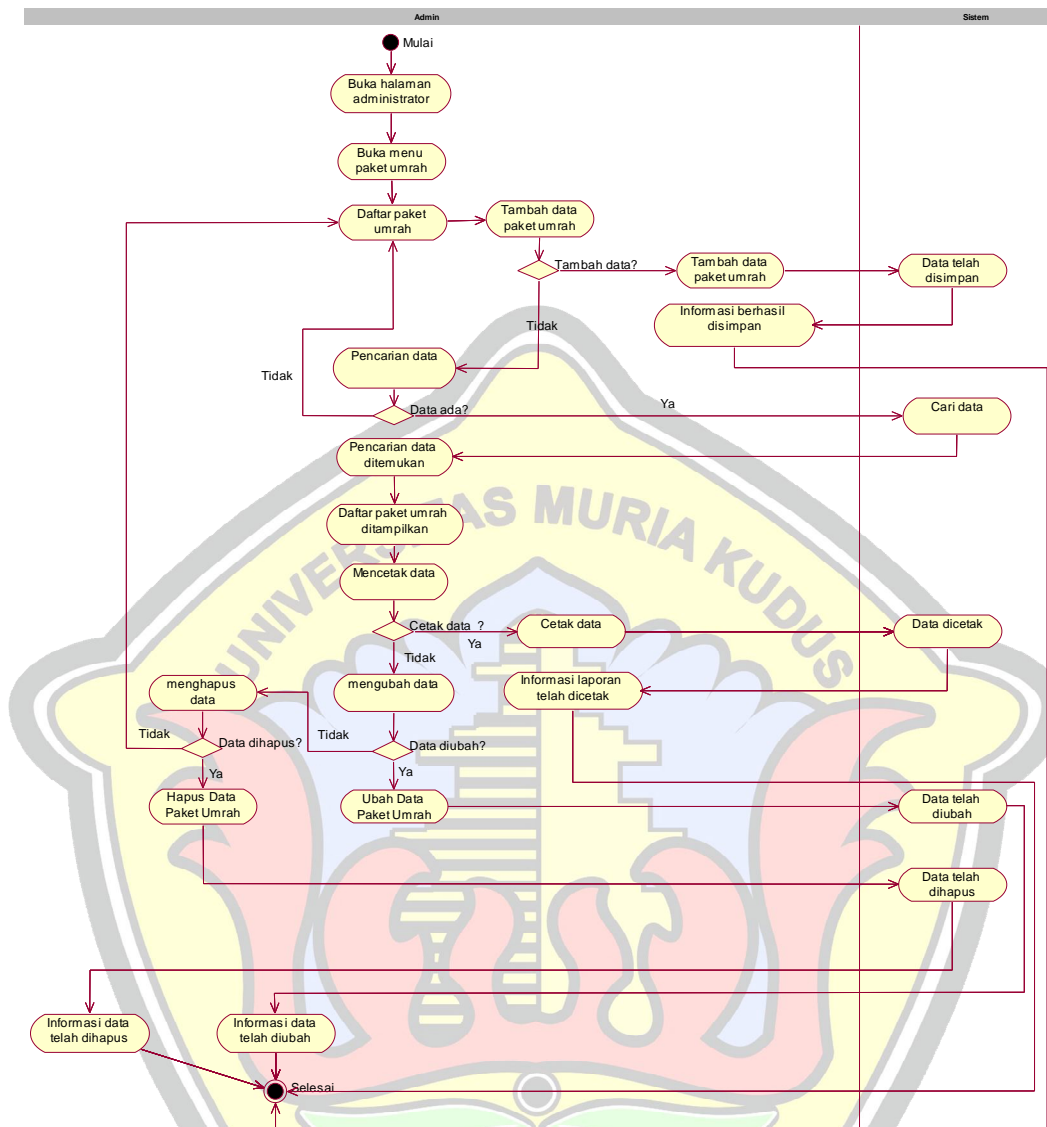
23. Activity Diagram Kelola Jadwal Manasik



Gambar 4.61 : Activity diagram kelola jadwal manasik

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola jadwal manasik. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, yaitu melakukan pengubahan data pada kelola jadwal manasik.

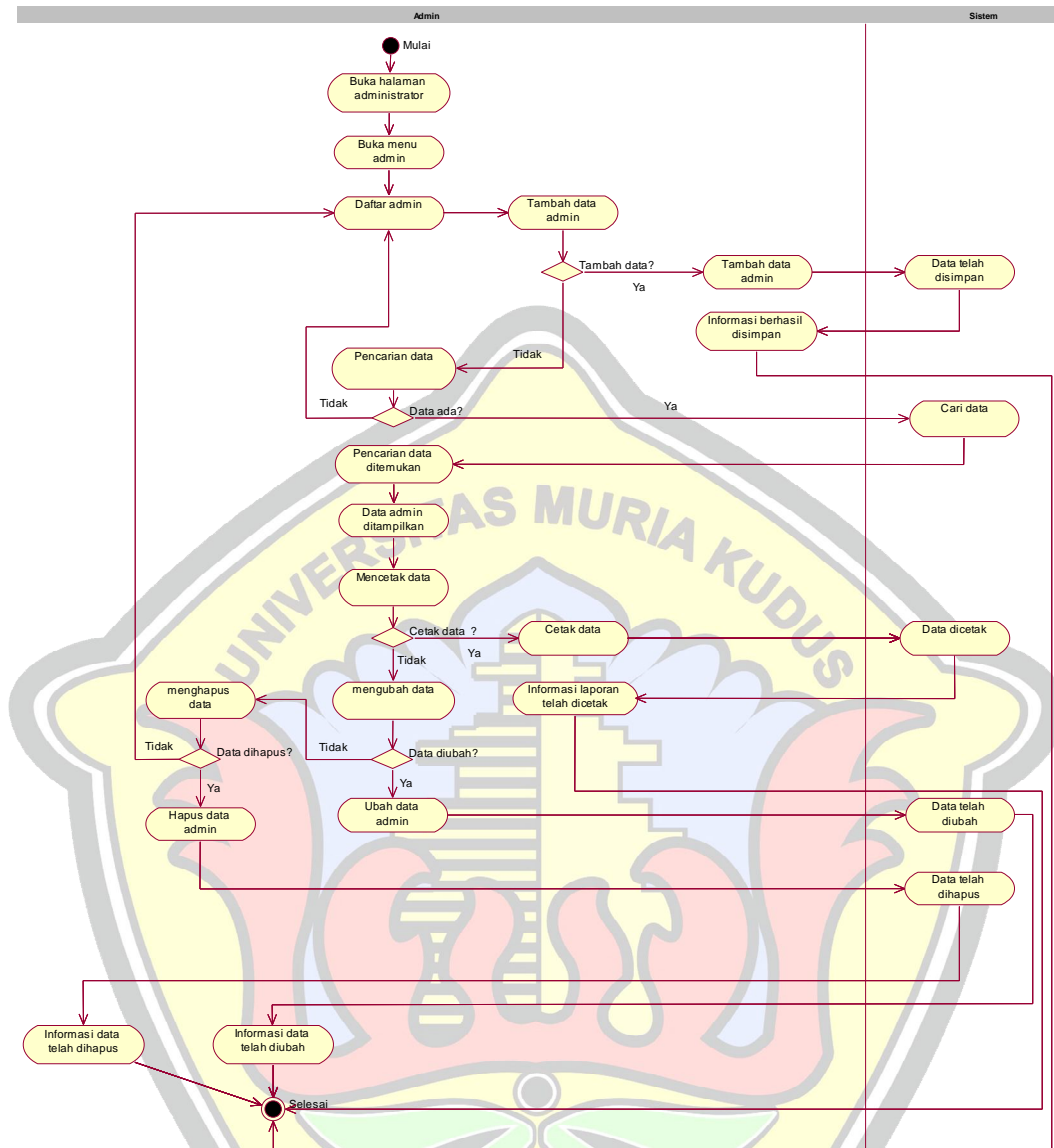
24. Activity diagram Kelola Paket Umrah



Gambar 4.62 : Activity diagram kelola paket umrah

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola paket umrah. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat barbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, yaitu melakukan pengubahan data pada kelola paket umrah.

26. Activity diagram Kelola Admin



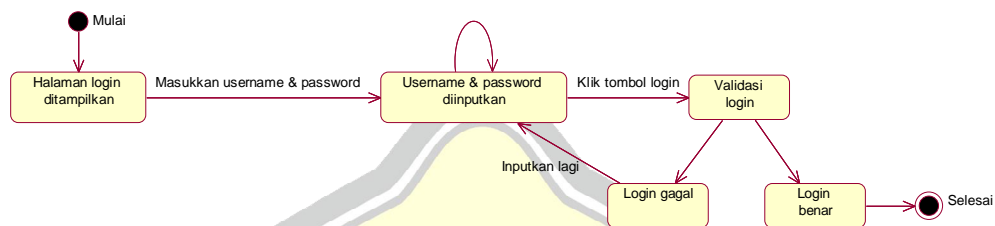
Gambar 4.64 : Activity diagram kelola admin

Pada gambar diatas, dijelaskan mengenai aliran aktifitas kelola *user*. Dalam *activity diagram* tersebut, terdapat berbagai aktifitas yang dilakukan oleh admin, yaitu melakukan perubahan data pada *user*.

4.3.5 Statechart Diagram

Statechart diagram, atau yang biasa juga disebut state diagram digunakan untuk mendokumentasikan beragam kondisi/keadaan yang bisa terjadi terhadap sebuah class dan kegiatan apa saja yang dapat merubah kondisi/keadaan tersebut.

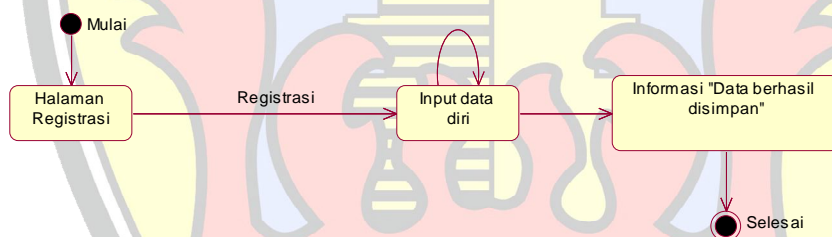
1. Statechart Diagram Login



Gambar 4.65 : Statechart diagram login

Pada gambar diatas terlihat bahwa jika tambahan yang dimasukkan sesuai dengan database maka *user* berhasil masuk kedalam sistem. Namun jika sebaliknya, seorang *user* tidak dapat masuk dalam sistem.

2. Statechart Diagram Lihat Konten Site



Gambar 4.66 : Statechart diagram lihat konten site

Pada gambar diatas menunjukkan pendaftaran yang dapat dilakukan oleh pengunjung umum.

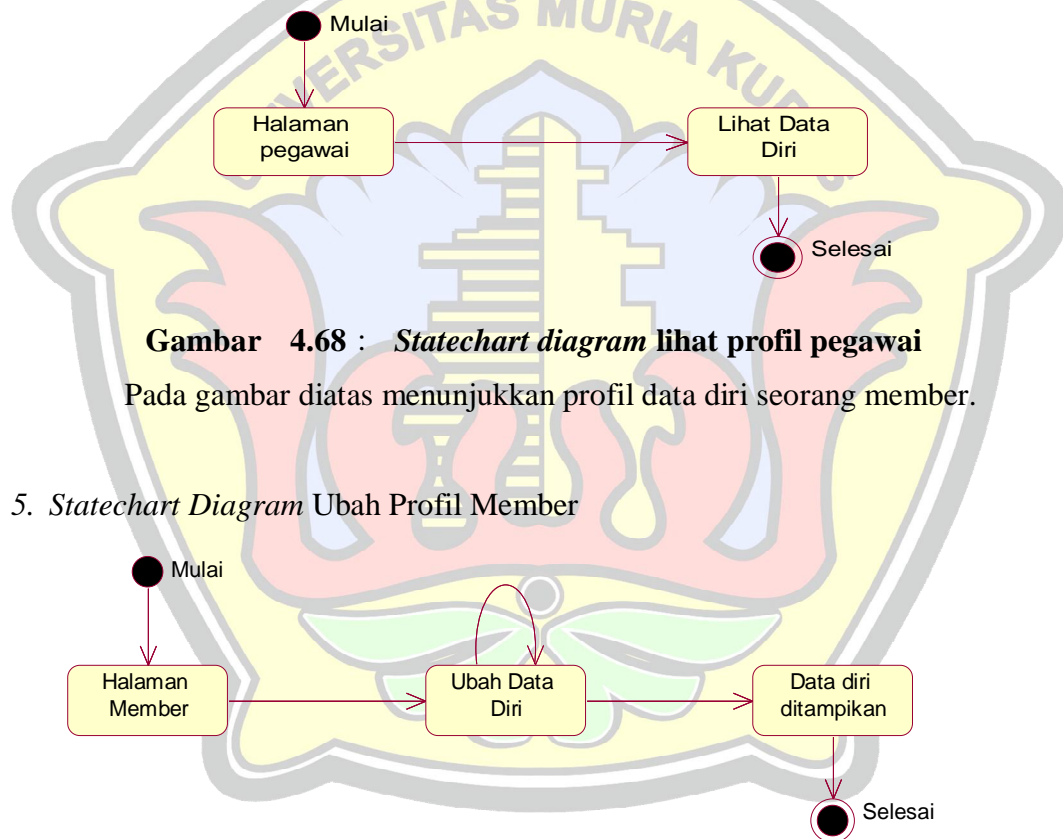
3. Statechart Diagram Lihat Profil Member



Gambar 4.67 : *Statechart diagram* lihat profil member

Pada gambar diatas menunjukkan profil data diri seorang member.

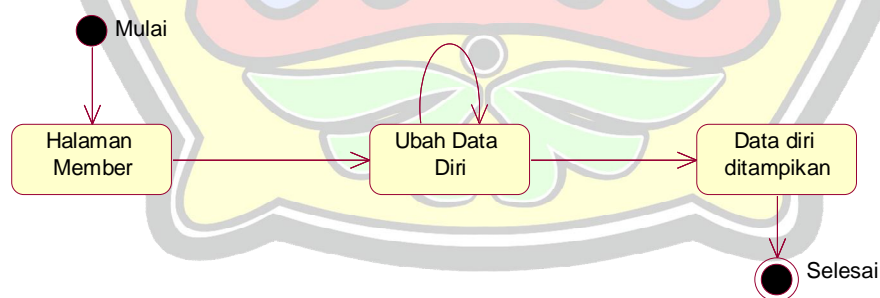
4. Statechart Diagram Lihat Profil Pegawai



Gambar 4.68 : *Statechart diagram* lihat profil pegawai

Pada gambar diatas menunjukkan profil data diri seorang member.

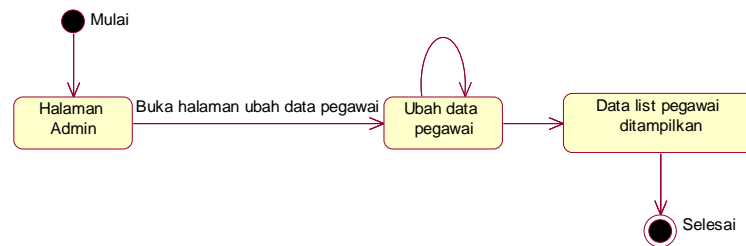
5. Statechart Diagram Ubah Profil Member



Gambar 4.69 : *Statechart diagram* ubah profil member

Pada gambar diatas menunjukkan proses pengubahan profil data diri seorang member yang dilakukan oleh member sendiri.

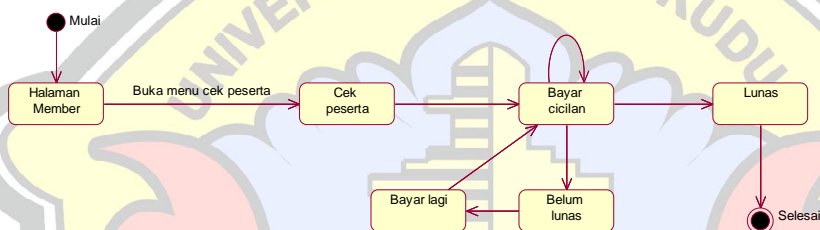
6. Statechart Diagram Ubah Profil Pegawai



Gambar 4.70 : Statechart diagram ubah profil pegawai

Pada gambar diatas menunjukkan proses pengubahan profil data diri seorang pegawai yang dilakukan oleh pegawai sendiri.

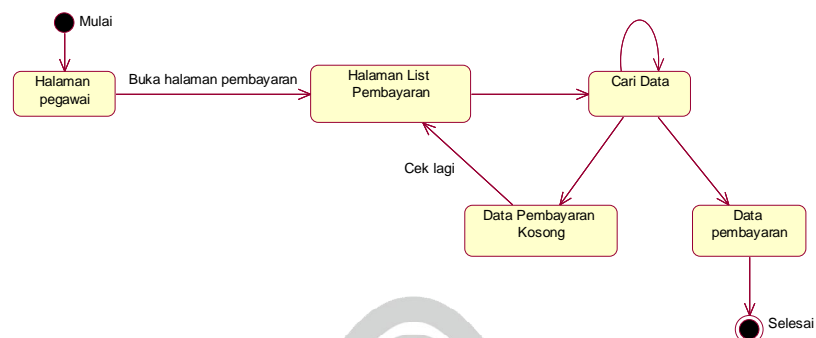
7. Statechart Diagram Pembayaran Umrah



Gambar 4.71 : Statechart diagram pembayaran umrah

Pada gambar diatas menunjukkan proses pembayaran umrah. Jadi member bisa mengetahui pembayaran yang dilakukan.

8. Statechart Diagram Lihat Pembayaran Umrah



Gambar 4.72 : Statechart diagram lihat pembayaran umrah

Pada gambar diatas menunjukkan proses lihat pembayaran umrah. Jadi pegawai bisa mengetahui pembayaran yang dilakukan oleh seorang calon jammah umrah yaitu peserta rombongan.

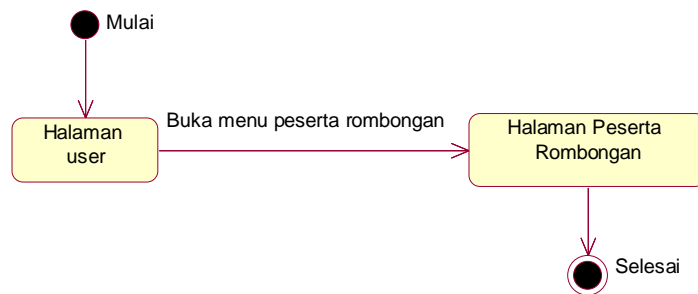
9. Statechart Diagram Lihat Rombongan



Gambar 4.73 : Statechart diagram lihat rombongan

Pada gambar diatas menunjukkan proses dalam melihat rombongan yang dilakukan oleh seorang *user*.

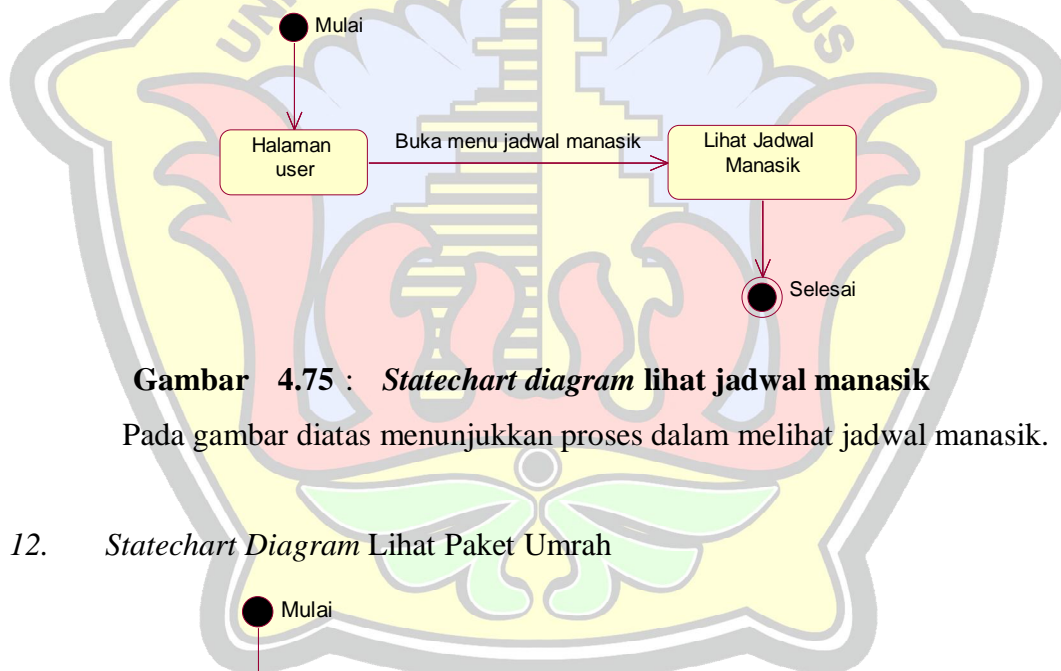
10. *Statechart Diagram* Lihat Peserta Rombongan



Gambar 4.74 : *Statechart diagram* lihat peserta rombongan

Pada gambar diatas menunjukkan proses dalam melihat peserta rombongan yang dilakukan oleh seorang *user*.

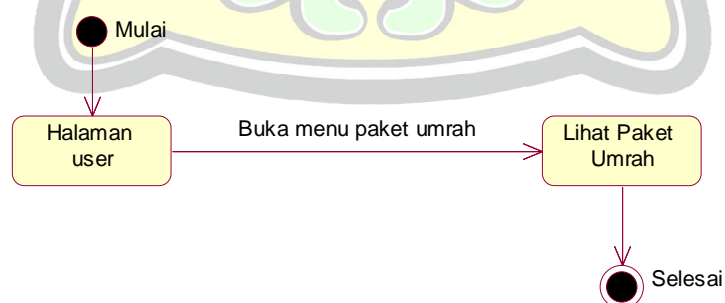
11. *Statechart Diagram* Lihat Jadwal Manasik



Gambar 4.75 : *Statechart diagram* lihat jadwal manasik

Pada gambar diatas menunjukkan proses dalam melihat jadwal manasik.

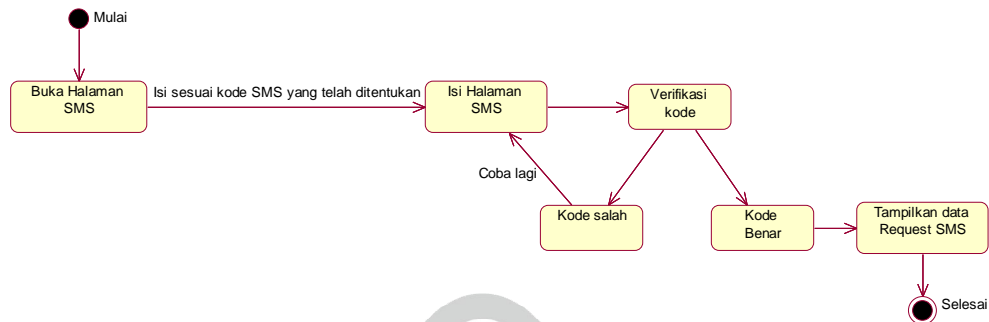
12. *Statechart Diagram* Lihat Paket Umrah



Gambar 4.76 : *Statechart diagram* lihat paket umrah

Pada gambar diatas menunjukkan proses dalam melihat jadwal manasik.

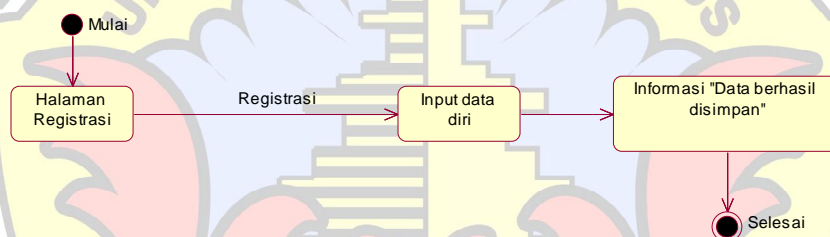
13. Statechart Diagram Request SMS



Gambar 4.77 : Statechart diagram request SMS

Pada gambar diatas menunjukkan proses dalam melakukan proses request SMS yang dilakukan oleh seorang member.

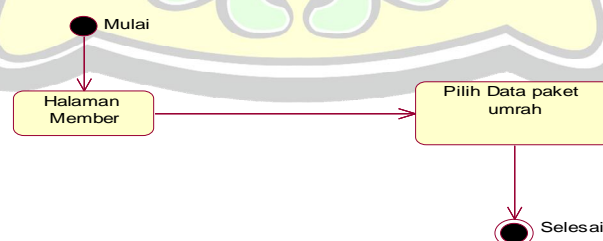
14. Statechart Diagram Registrasi member



Gambar 4.78 : Statechart diagram registrasi member

Pada gambar diatas menunjukkan registrasi member yang dapat dilakukan oleh pengunjung umum.

15. Statechart Diagram Pendaftaran Umrah



Gambar 4.79 : Statechart diagram pendaftaran umrah

Pada gambar diatas menunjukkan pendaftaran umrah yang dapat dilakukan oleh member setelah melakukan registrasi.

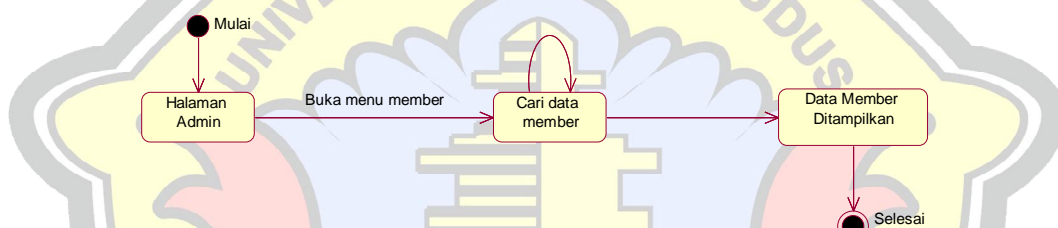
16. *Statechart Diagram* Cek Peserta Rombongan



Gambar 4.80 : *Statechart diagram* cek peserta rombongan

Pada gambar diatas menunjukkan proses pengecekan peserta rombongan yang dilakukan oleh member.

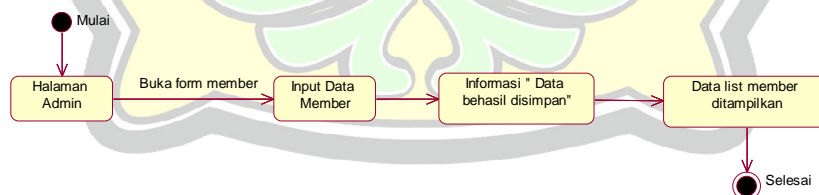
17. *Statechart Diagram* Cari Data Member



Gambar 4.81 : *Statechart diagram* cari data member

Pada gambar diatas menjelaskan proses pencarian data member yang dilakukan oleh seorang admin.

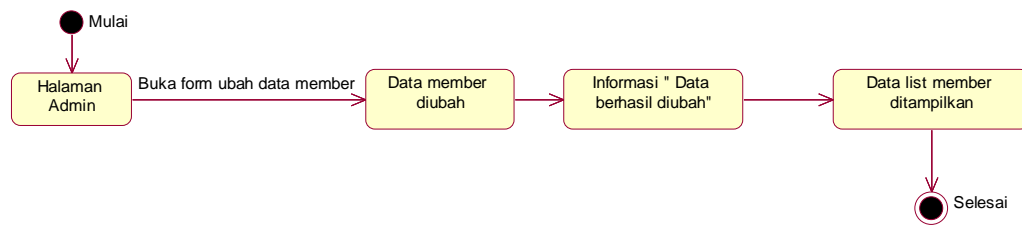
18. *Statechart Diagram* Tambah Data Member



Gambar 4.82 : *Statechart diagram* tambah data member

Pada gambar diatas menjelaskan proses tambah data member yang dilakukan oleh seorang admin.

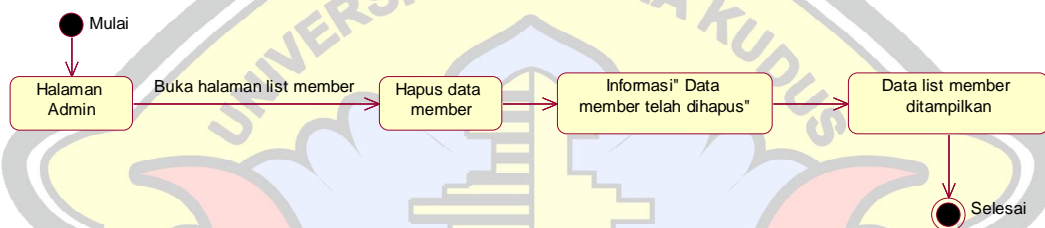
19. Statechart Diagram Ubah Data Member



Gambar 4.83 : Statechart diagram ubah data member

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses ubah data member yang dilakukan oleh seorang admin.

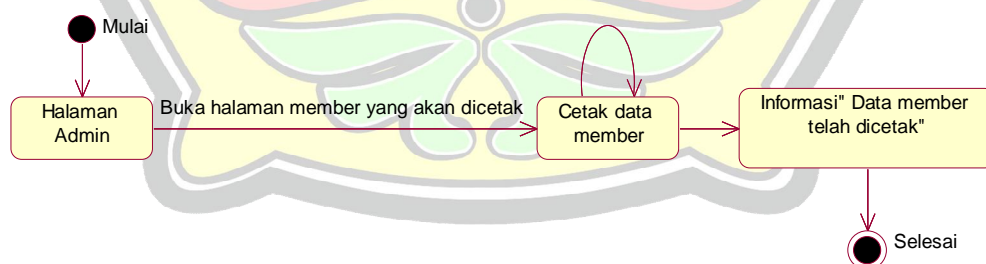
20. Statechart Diagram Hapus Data Member



Gambar 4.84 : Statechart diagram hapus data member

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses hapus data member yang dilakukan oleh seorang admin.

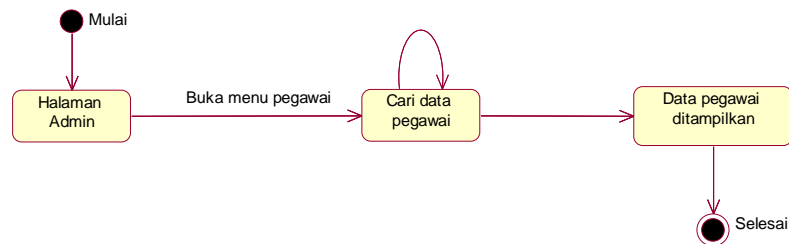
21. Statechart Diagram Cetak Data Member



Gambar 4.85 : Statechart diagram cetak data member

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data member yang dilakukan oleh seorang admin.

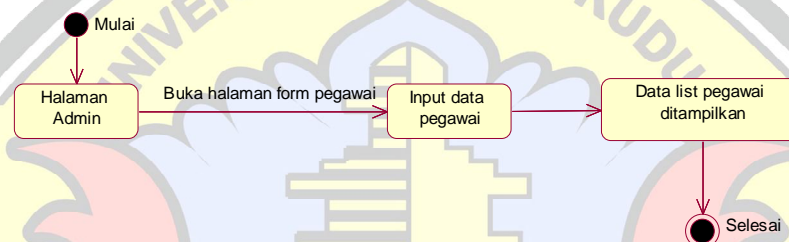
22. Statechart Diagram Cari Data Pegawai



Gambar 4.86 : Statechart diagram cari data pegawai

Pada gambar diatas menjelaskan pencarian data pegawai yang dilakukan oleh seorang admin.

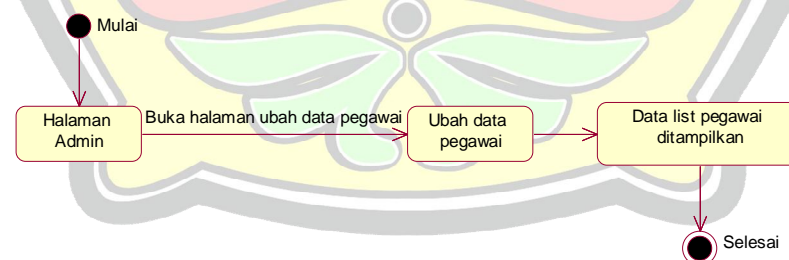
23. Statechart Diagram Tambah Data Pegawai



Gambar 4.87 : Statechart diagram tambah data pegawai

Pada gambar diatas menjelaskan penambahan data pegawai yang dilakukan oleh seorang admin.

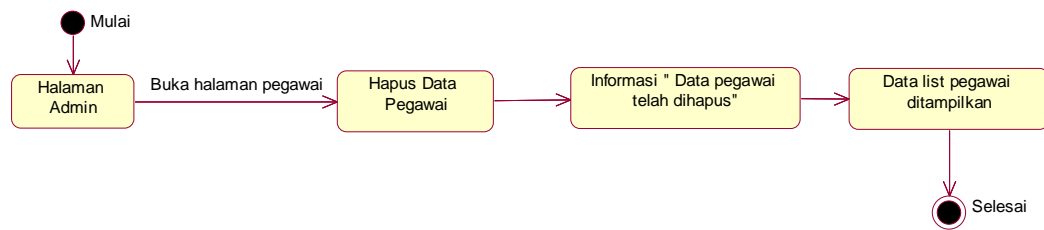
24. Statechart Diagram Ubah Data Pegawai



Gambar 4.88 : Statechart diagram ubah data pegawai

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses perubahan data member yang dilakukan oleh seorang admin.

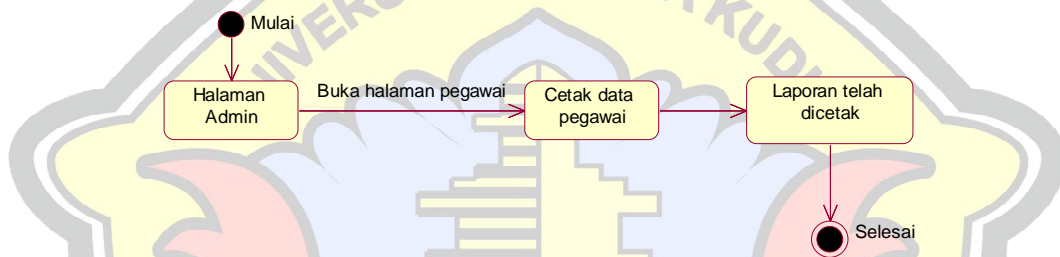
25. *Statechart Diagram* Hapus Data Pegawai



Gambar 4.89 : *Statechart diagram* hapus data pegawai

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data pegawai yang dilakukan oleh seorang admin.

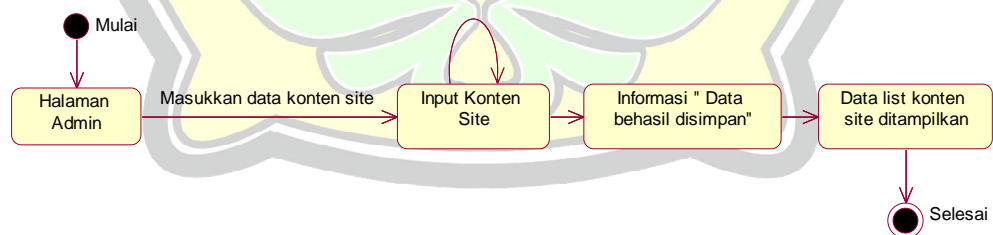
26. *Statechart Diagram* Cetak Data Pegawai



Gambar 4.90 : *Statechart diagram* cetak data pegawai

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data pegawai yang dilakukan oleh seorang admin.

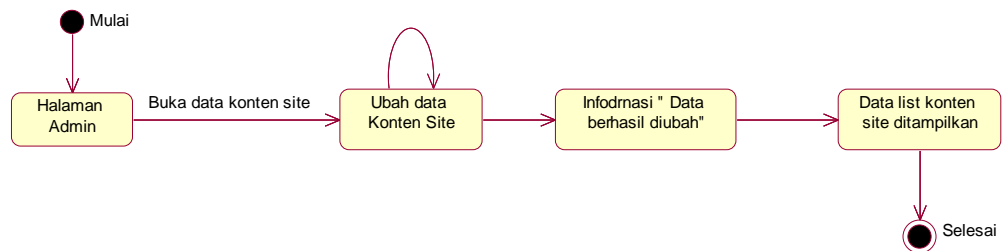
27. *Statechart Diagram* Tambah Data Konten Site



Gambar 4.91 : *Statechart diagram* tambah data konten site

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penambahan data konten site yang dilakukan oleh seorang admin.

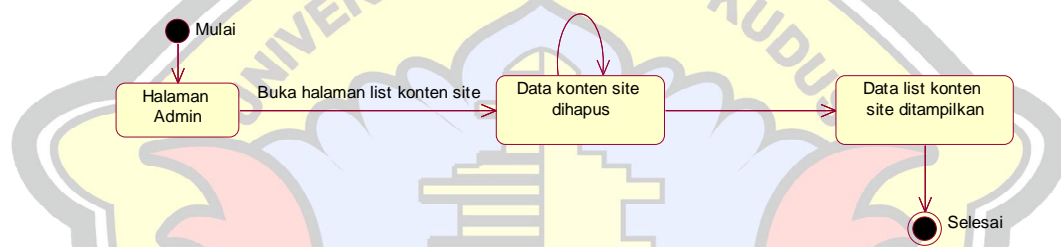
28. *Statechart Diagram* Ubah Data Konten Site



Gambar 4.92 : *Statechart diagram* ubah data konten site

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan data konten site yang dilakukan oleh seorang admin.

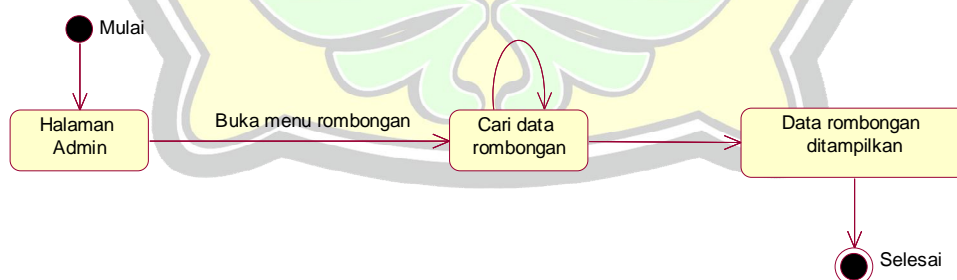
29. *Statechart Diagram* Hapus Data Konten Site



Gambar 4.93 : *Statechart diagram* hapus data konten site

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data konten site yang dilakukan oleh seorang admin.

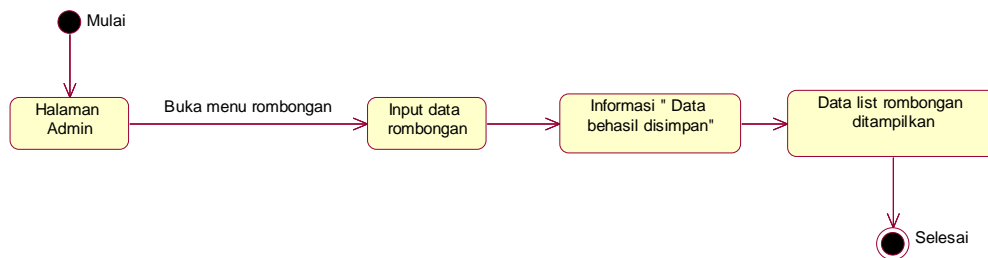
30. *Statechart Diagram* Cari Data Rombongan



Gambar 4.94 : *Statechart diagram* cari data rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencarian data rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

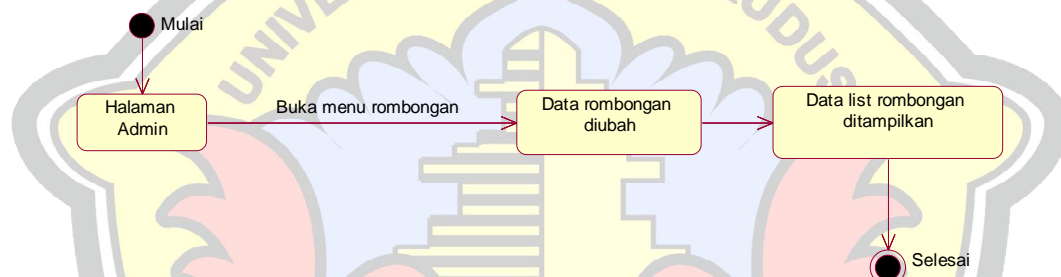
31. Statechart Diagram Tambah Data Rombongan



Gambar 4.95 : Statechart diagram tambah data rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penambahan data rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

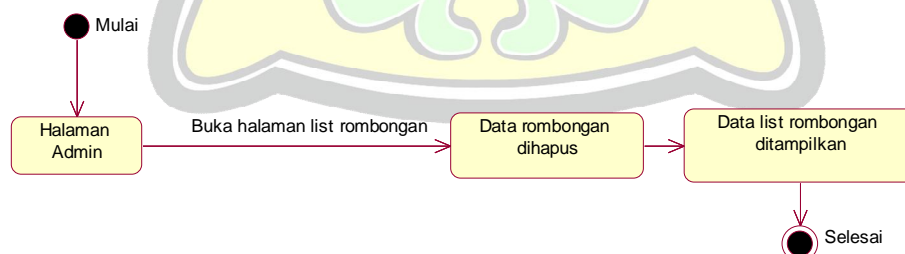
32. Statechart Diagram Ubah Data Rombongan



Gambar 4.96 : Statechart diagram ubah data rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan data rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

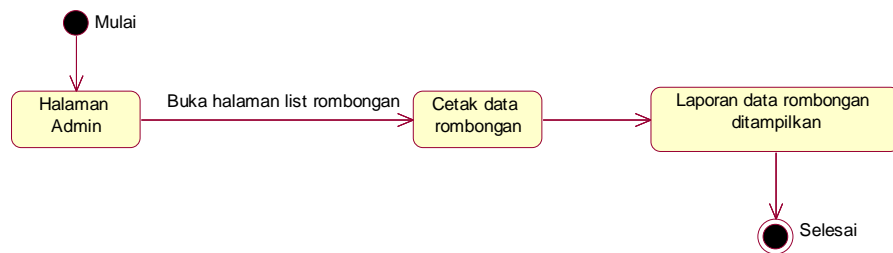
33. Statechart Diagram Hapus Data Rombongan



Gambar 4.97 : Statechart diagram hapus data rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

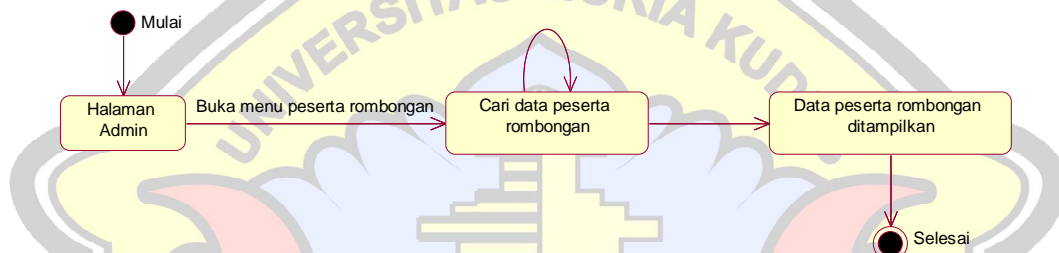
34. Statechart Diagram Cetak Data Rombongan



Gambar 4.98 : Statechart diagram cetak data rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

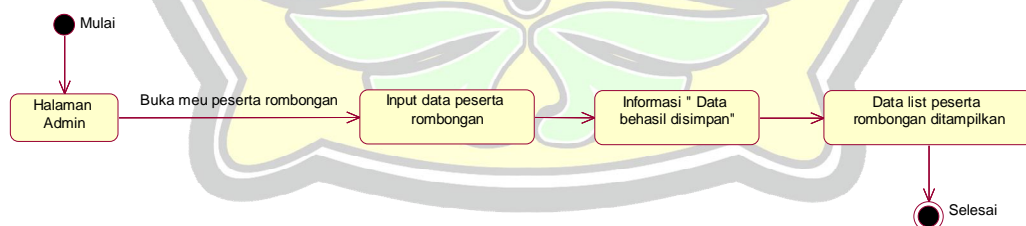
35. Statechart Diagram Cari Data Peserta Rombongan



Gambar 4.99 : Statechart diagram cari data peserta rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencarian data peserta rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

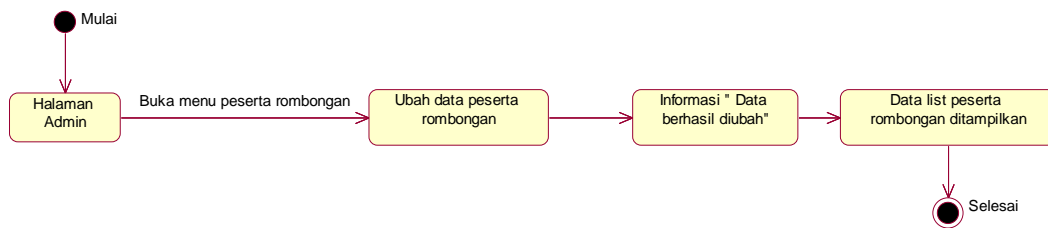
36. Statechart Diagram Tambah Data Peserta Rombongan



Gambar 4.100 : Statechart diagram tambah data peserta rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penambahan data peserta rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

37. Statechart Diagram Ubah Data Peserta Rombongan



Gambar 4.101 : Statechart diagram ubah data peserta rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan data peserta rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

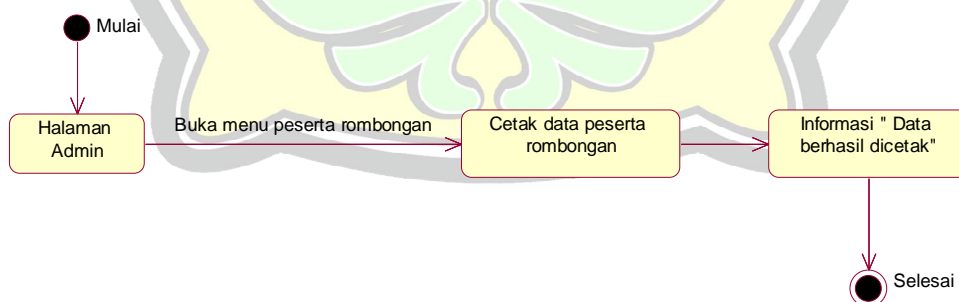
38. Statechart Diagram Hapus Data Peserta Rombongan



Gambar 4.102 : Statechart diagram hapus data peserta rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data peserta rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

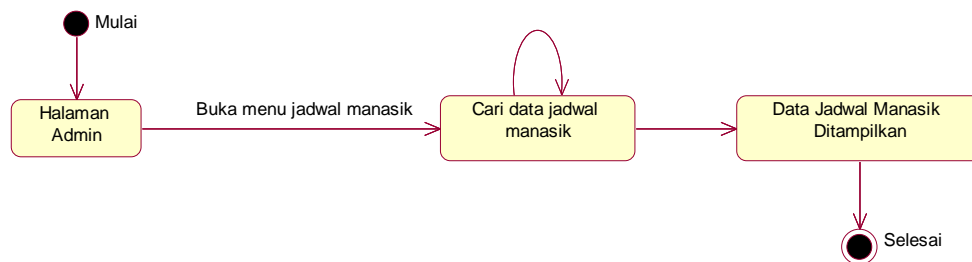
39. Statechart Diagram Cetak Data Peserta Rombongan



Gambar 4.103 : Statechart diagram cetak data peserta rombongan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data peserta rombongan yang dilakukan oleh seorang admin.

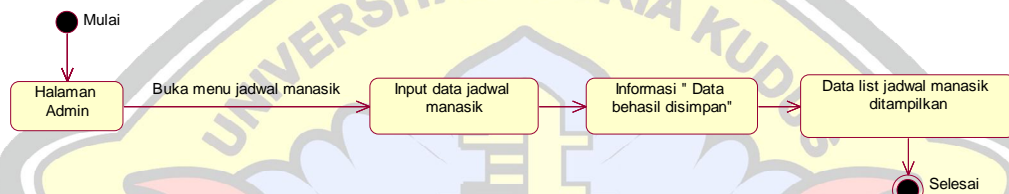
40. Statechart Diagram Cari Data Jadwal Manasik



Gambar 4.104 : Statechart diagram cari data jadwal manasik

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencarian data jadwal manasik yang dilakukan oleh seorang admin.

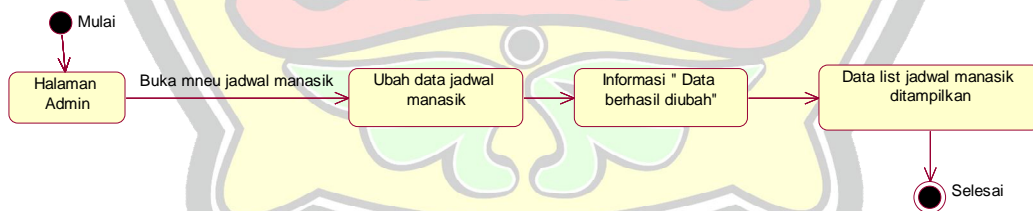
41. Statechart Diagram Tambah Data Jadwal Manasik



Gambar 4.105 : Statechart diagram tambah data jadwal manasik

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penambahan data jadwal manasik yang dilakukan oleh seorang admin.

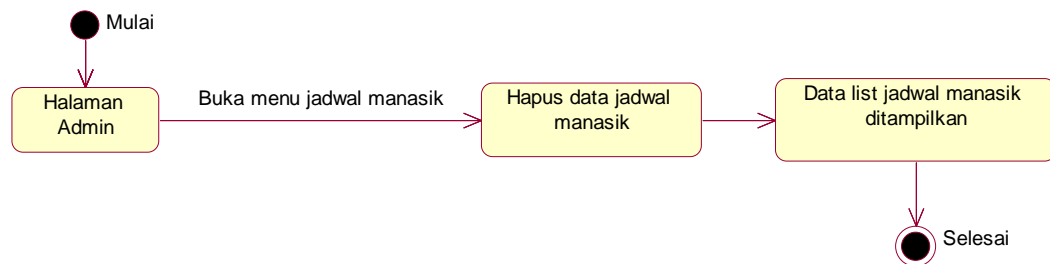
42. Statechart Diagram Ubah Data Jadwal Manasik



Gambar 4.106 : Statechart diagram ubah data jadwal manasik

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan data jadwal manasik yang dilakukan oleh seorang admin.

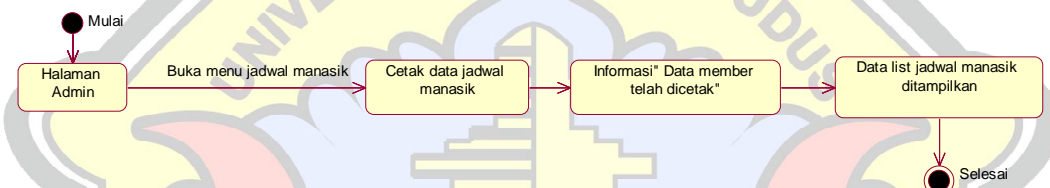
43. Statechart Diagram Hapus Data Jadwal Manasik



Gambar 4.107 : Statechart diagram hapus data jadwal manasik

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data jadwal manasik yang dilakukan oleh seorang admin.

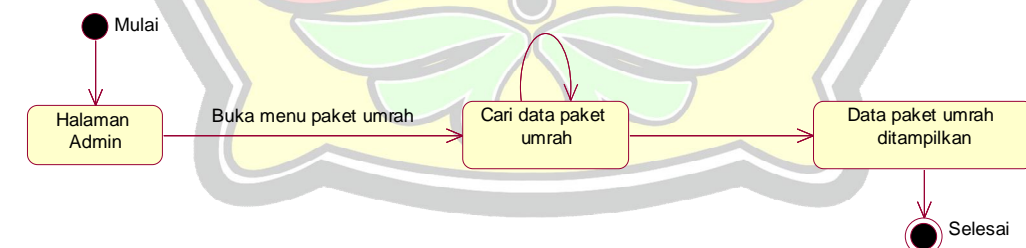
44. Statechart Diagram Cetak Data Jadwal Manasik



Gambar 4.108 : Statechart diagram cetak data jadwal manasik

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data jadwal manasik yang dilakukan oleh seorang admin.

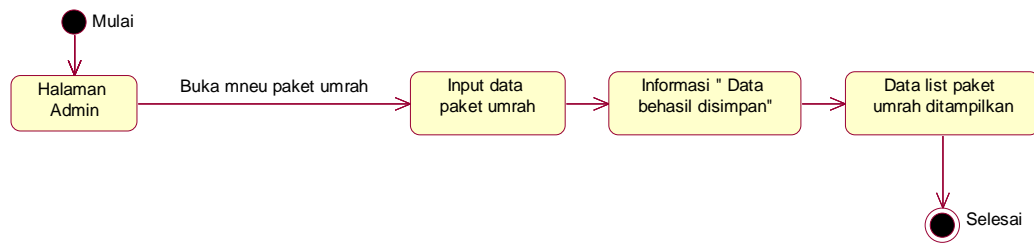
45. Statechart Diagram Cari Data Paket Umrah



Gambar 4.109 : Statechart diagram tambah cari data paket umrah

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencarian data paket umrah yang dilakukan oleh seorang admin.

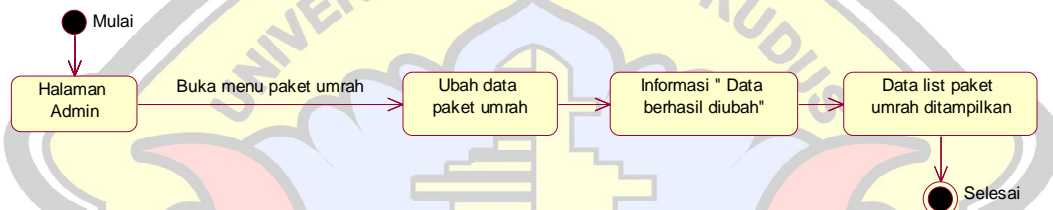
46. Statechart Diagram Tambah Data Paket Umrah



Gambar 4.110 : Statechart diagram tambah data paket umrah

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penambahan data paket umrah yang dilakukan oleh seorang admin.

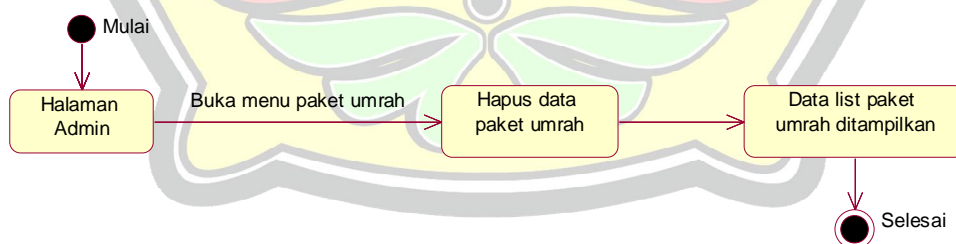
47. Statechart Diagram Ubah Data Paket Umrah



Gambar 4.111 : Statechart diagram ubah data paket umrah

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan data paket umrah yang dilakukan oleh seorang admin.

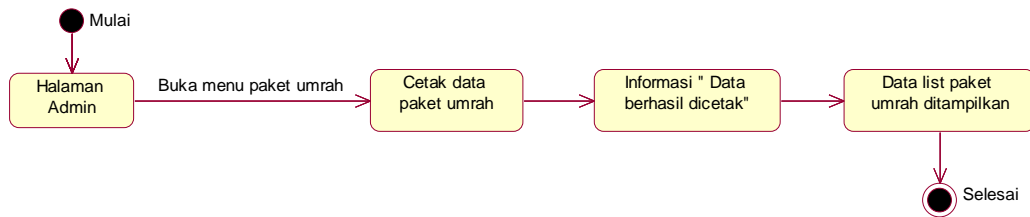
48. Statechart Diagram Hapus Data Paket Umrah



Gambar 4.112 : Statechart diagram hapus data paket umrah

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data paket umrah yang dilakukan oleh seorang admin.

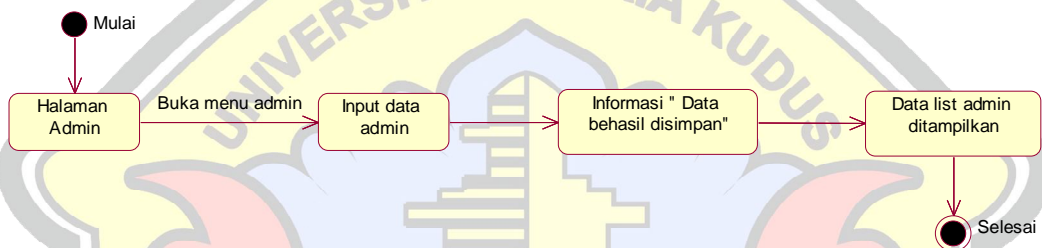
49. Statechart Diagram Cetak Data Paket Umrah



Gambar 4.113 : Statechart diagram cetak data paket umrah

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data paket umrah yang dilakukan oleh seorang admin.

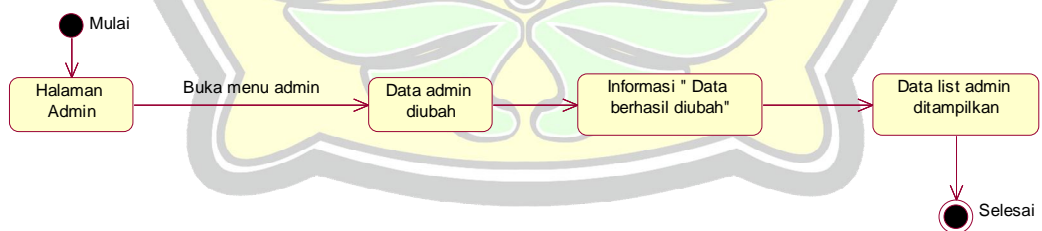
50. Statechart Diagram Tambah Data Admin



Gambar 4.114 : Statechart diagram tambah data admin

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penambahan data admin yang dilakukan oleh super admin.

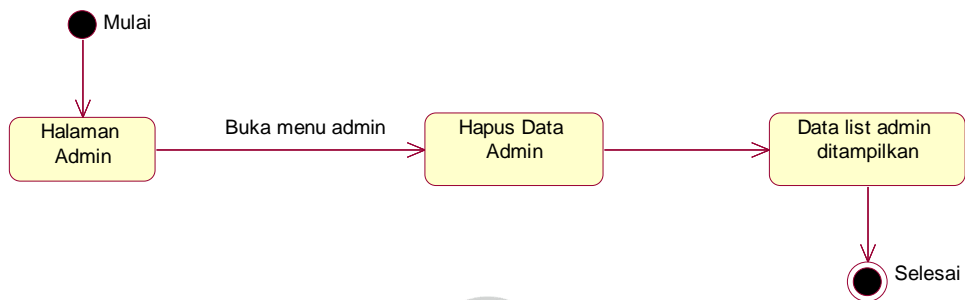
51. Statechart Diagram Ubah Data Admin



Gambar 4.115 : Statechart diagram ubah data admin

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan data admin yang dilakukan oleh super admin.

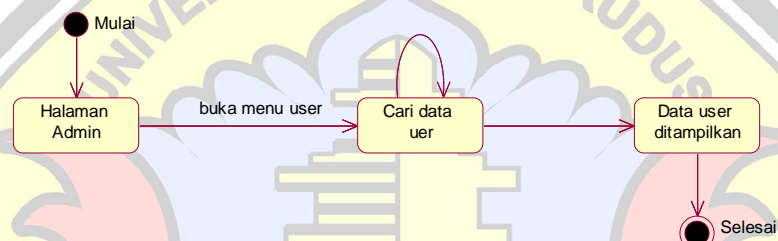
52. Statechart Diagram Hapus Data Admin



Gambar 4.116 : Statechart diagram hapus data admin

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses penghapusan data admin yang dilakukan oleh super admin.

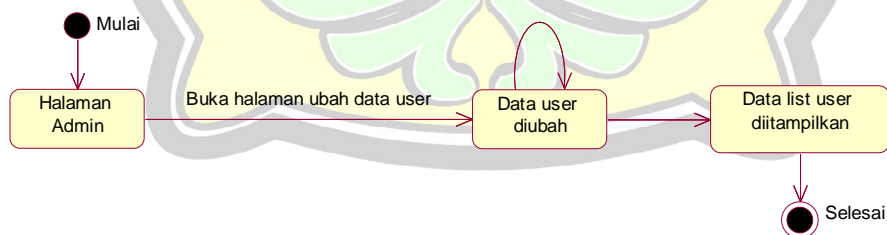
53. Statechart Diagram Cari Data User



Gambar 4.117 : Statechart diagram ubah data user

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencarian *user* yang dilakukan oleh seorang admin.

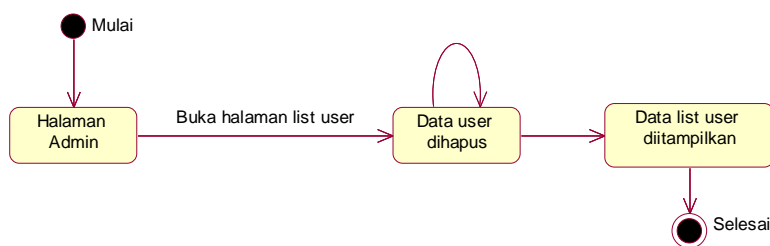
54. Statechart Diagram Ubah Data User



Gambar 4.118 : Statechart diagram ubah data user

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pengubahan *user* yang dilakukan oleh seorang admin.

55. Statechart Diagram Hapus Data User



Gambar 4.119 : Statechart diagram hapus data user

Pada gambar diatas menjelaskan tentang proses pencetakan data *user* yang dilakukan oleh seorang admin.

4.3.6 Perancangan Basis Data

Dari hasil analisa objek dalam sistem, akan ditentukan tabel-tabel yang akan digunakan dalam sistem layanan umrah pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

Berikut ini adalah tabel yang direkomendasikan.

1. Tabel User

Nama Database : arwaniyyah

Nama Tabel : t_user

Primary Key : kd_user

Foreign Key : -

Mengacu pada kelas : User dari Class Diagram

Tabel 4.42 : Tabel user

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_user	Varchar	15	2012060002
username	Varchar	15	2012060002
passwd	Text	-	2012060002
level	Varchar	15	member
status	Int	11	Aktif
last_ubah	Date	-	2012-06-21

2. Tabel Admin

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_admin

Primery Key : kd_admin

Foreign Key : -

Mengacu pada kelas : Admin dari *Class Diagram*

Tabel 4.43 : Tabel admin

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_admin	Varchar	15	A0001
tgl_daftar	Date	-	2012-05-23
nama	Varchar	50	Arry Budiarto
jnskelamin	Varchar	15	Laki-laki
agama	Varchar	20	Islam
tmplahir	Varchar	50	Demak
tgllahir	Date	-	1990-02-10
desa	Varchar	50	Wonorejo
rt	Varchar	5	08
rw	Varchar	5	01
kec	Varchar	50	Karanganyar
kab_kota	Varchar	50	Demak
kodepos	Varchar	10	59582
alamat	Text	-	Ds. Wonorejo , RT. 08 / RW. 01, Kec. Karanganyar , Kab/Kota. Demak , Kode pos. 59582
telepon	Varchar	20	085740390661
status	Int	11	Aktif
foto	Text	-	Arry.jpg
level	Varchar	30	Super Admin

3. Tabel Member

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_member

Primery Key : kd_member

Foreign Key : -

Mengacu pada kelas : Member dari *Class Diagram*

Tabel 4.44 : Tabel member

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_member	Varchar	15	2012060001
tgl_daftar	Date	-	2012-05-12
nama	Varchar	50	Arry Budiarto
jnskelamin	Varchar	15	Laki-laki
agama	Varchar	20	Islam
tmplahir	Varchar	50	Demak
tgllahir	Date	-	1990-02-10
desa	Varchar	50	Wonorejo
rt	Varchar	5	08
rw	Varchar	5	01
kec	Varchar	50	Karanganyar
kab_kota	Varchar	50	Demak
kodepos	Varchar	10	59582
alamat	Text	-	Ds. Wonorejo , RT. 08 / RW. 01, Kec. Karanganyar , Kab/Kota. Demak , Kode pos. 59582
telepon	Varchar	20	085740390661
pekerjaan	Varchar	50	PNS
status	Int	11	Aktif
foto	Text	-	Arry.jpg

(Bersambung)

Tabel 4.36 Lanjutan

Fcktp	Text	-	Ktp.jpg
fckk	Text	-	kk.jpg
fcsuratnikah	Text	-	Suratnikah.jpg
fcpaspor	Text	-	Paspor.jpg
aktelahir	Text	-	Aktelahir.jpg
namabank	Text	-	BNI
cabang	Text	-	Kudus
norekk	Text	-	141234234321

4. Tabel Peserta Rombongan

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_peserta

Primery Key : kd_peserta*Foreign Key* : kd_paket, kd_rombongan, kd_memberMengacu pada kelas : Peserta dari *Class Diagram***Tabel 4.45 : Tabel peserta rombongan**

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_peserta	Varchar	15	PS000001
kd_paket	Varchar	15	P00001
jenis_paket	Varchar	10	Quart
kd_rombongan	Varchar	15	R0002
kd_member	Varchar	15	2012060001
status	Int	11	Aktif

5. Tabel Rombongan

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_rombongan

Primery Key : kd_rombongan

Foreign Key : kd_paket

Mengacu pada kelas : Rombongan dari *Class Diagram*

Tabel 4.46 : Tabel rombongan

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_rombongan	Varchar	15	R0002
tgl_berangkat	Date	-	2012-06-10
kd_paket	Varchar	15	P00001
nama	Varchar	50	Arwaniyyah
ketua	Varchar	50	KH. Misbahuddin Nashan
jml_peserta	Int	11	25
Status	Int	11	Aktif

6. Tabel Paket Umrah

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_paket

Primery Key : kd_paket

Foreign Key : -

Mengacu pada kelas : Paket dari *Class Diagram*

Tabel 4.47 : Tabel paket umrah

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_paket	Varchar	15	P00001
nama	Varchar	50	Agustus
spesifikasi	Text	-	Promo
syarat	Text	-	Harus memenuhi persyaratan
quart	Double	-	\$ 1850
triple	Double	-	\$ 1900
dobel	Double	-	\$ 1950
tgl_berangkat	Date	-	2012-08-13
status	Int	11	Aktif

7. Tabel Jadwal Manasik

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_jdwlmanasik

Primery Key : kd_jadwal

Foreign Key : kd_rombongan

Mengacu pada kelas : Jadwal manasik dari *Class Diagram*

Tabel 4.48 : Tabel jadwal manasik

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_jadwal	Varchar	15	J000002
kd_rombongan	Varchar	50	R0002
tanggal	Text	-	2012-08-05
jam	Text	-	08.00 WIB
Tempat	Double	-	Kantor PT. Arwaniyyah Tour & Travel
kegiatan	Double	-	Pelatihan Umrah
pembimbing	Double	-	KH. Misbahuddin Nashan
status	Int	11	Aktif

8. Tabel Bayar

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : t_bayar

Primery Key : kd_bayar

Foreign Key : kd_peserta

Mengacu pada kelas : Bayar detail dari *Class Diagram*

Tabel 4.49 : Tabel bayar

Field	Tipe	Lebar	Contoh
kd_bayar	Varchar	15	B00001
kd_peserta	Varchar	15	PS0000001
tanggal	Date		2012-08-01
tanggungan	Double	-	\$ 1800
jml_bayar	Double	-	\$ 1350
sisa	Double	-	\$ 450
status	Varchar	15	Belum Lunas
validasi	Varchar	20	OK
bukti	Text		Image.jpg
catatan	Varchar	30	Transfer

9. Tabel Inbox

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : inbox

Primery Key : id

Foreign Key : -

Mengacu pada kelas : Inbox dari *Class Diagram*

Tabel 4.50 : Tabel inbox

Field	Tipe	Lebar	Contoh
UpdatedInDB	Timestamp	15	2012-07-03 12:04:50
ReceivingDateTime	Timestamp	15	2012-07-03 12:04:39
Text	Text	-	005200650067002000620061 007900610072
SenderNumber	Varchar	20	+6285740390601
Coding	Enum	-	Default_No_Compression
UDH	Text	-	
SMSCNumber	Varchar	20	+62816124
Class	Int	11	-1
TextDecoded	Varchar	160	Bayar ps000001
id	Int	11	1
ReceipientID	Text	-	MyPhone1
Processed	Enum	-	true

10. Tabel Outbox

Nama *Database* : arwaniyyah

Nama Tabel : outbox

Primery Key : id

Foreign Key : -

Mengacu pada kelas : Outbox dari *Class Diagram*

Tabel 4.51 : Tabel outbox

Field	Tipe	Lebar	Contoh
UpdatedInDB	Timestamp	-	2012-07-30 05:33:52
TambahIntoDb	Timestamp	-	2012-07-30 05:33:52
SendingDateTime	Timestamp	-	2012-07-30 05:33:52
Text	Text	-	NULL
DestinationNumber	Varchar	20	+6285740390601
Coding	Enum	-	Default_No_Compression
UDH	Text	-	NULL
Class	Int	11	-1
TextDecoded	Varchar	160	Coba sms
id	Int	11	278
MultiPart	Enum	-	false
RelativeValidity	Int	11	-1
SenderID	Varchar	255	NULL
SendingTimeOut	Timestamp	-	2012-07-30 05:33:52
DeliveryReport	Enum	-	yes
CreatorID	Text	-	system

11. Tabel SentItems

Nama Database : arwaniyyah

Nama Tabel : SentItems

Primary Key : id

Foreign Key : -

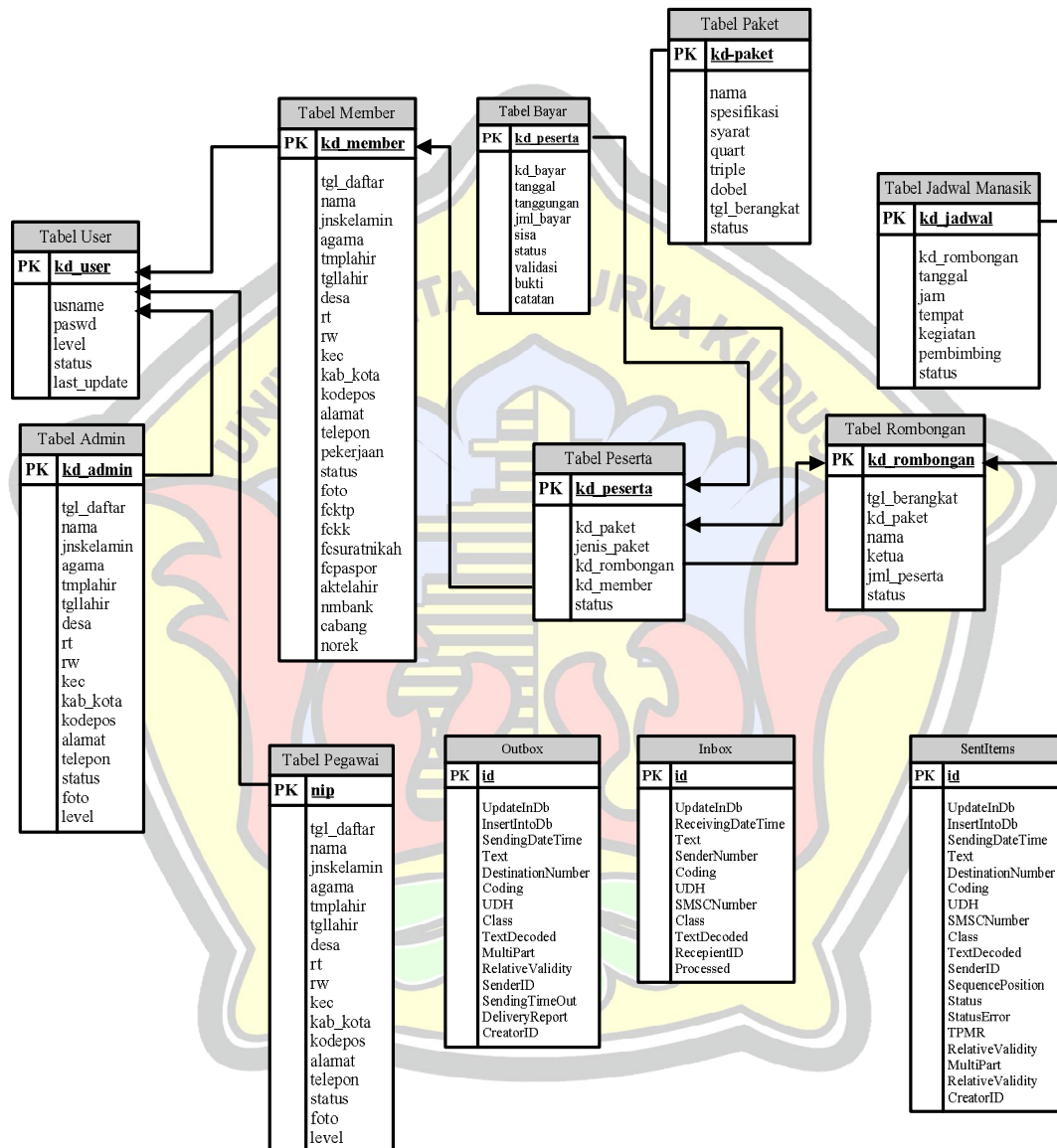
Mengacu pada kelas : SentItems dari Class Diagram

Tabel 4.52 : Tabel sentitems

Field	Tipe	Lebar	Contoh
UpdatedInDB	Timestamp	-	2012-07-27 14:39:42
TambahIntoDb	Timestamp	-	2012-07-27 14:39:36
SendingDateTime	Timestamp	-	2012-07-27 14:39:42
DeliveryDateTime	Timestamp	-	NULL
Text	Text	-	006700670067006700670067
DestinationNumber	Varchar	20	+6285740390601
Coding	Enum	-	Default_No_Compression
UDH	Text	-	
SMSCNumber	Varchar	20	+6281100000
Class	Int	11	-1
TextDecoded	Varchar	160	Kode Peserta : PS0000004,Tanggungan : 3000, Jumlah Bayar : 3000, Sisa : 0, Status : Lunas
id	Int	11	277
SenderID	Varchar	255	MyPhone1
SequencePosition	Int	11	1
Status	Enum	-	SendingOK
Statuserror	Int	11	-1
TPMR	Int	11	197
RelativeValidity	Int	11	255
CreatorID	Text	-	system

4.3.7 Relasi Tabel

Tabel-tabel diatas mempunyai hubungan satu sama lain kecuali Outbox, inbox, dan sentitems. Dalam menggambarkan hubungan antar tabel ini perlu digunakan relationship tabel. Untuk lebih jelasnya mengenai hubungan tabel-tabel diatas dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.120 : Hubungan antar tabel sistem informasi layanan umrah

4.3.8 Perancangan Interface

Dari desain sistem tersebut diatas langkah berikutnya adalah membuat desain tambah dan *output* sebagai interface antara *user* dengan sistem. Desain tambah merupakan interface yang digunakan dalam menambah data, mengubah data, ataupun menghapus data. Sedangkan desain *output* merupakan bentuk laporan yang dihasilkan oleh sistem. Adapun penjelasan *form* tambah dan *output* Sistem Layanan Umrah Pada PT. Arwaniyyah Tour & Travel Berbasis Web dan SMS *gateway* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.53 : Struktur tabel *form*

No	Form	Kegiatan	Tambah	Proses	Output	Tabel yang terlibat	Activity Diagram
1	Login Member	Login	<i>Username, password</i>	Masuk, gagal	-	Member	Login
2	Halaman utama member	Melihat isi konten site	-	lihat	-	Member, peserta	Lihat konten site
3	Login admin	login	<i>Username, password</i>	Masuk, gagal	-	Admin	Login
4	Halaman utama admin	Melihat isi konten site	-	Lihat	-	Admin	Lihat konten site
5	registrasi member	Mendaftar sebagai member	Data member	Daftar, cetak	Laporan pendaftaran	Member <i>user</i>	Pendaftaran member
5	Pendaftaran umrah	Mendaftar sebagai calon jamaah umrah	Data peserta	Daftar, cetak	Laporan pendaftaran	Member <i>user</i>	Pendaftaran umrah
6	Pembayaran umrah	pembayaran	-	Pembayaran	Laporan pembayaran	bayar_det	Pembayaran

(Bersambung)

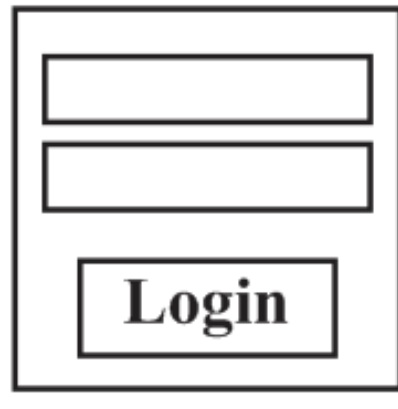
Tabel 4. 46 Lanjutan

7	Ubah data diri	Mengubah data diri	Ubahan data	Berhasil , gagal	-	Member	Ubah data diri
8	Paket umrah	Tambah data paket	Data paket umrah	Berhasil , gagal	-	Paket	Kelola paket umrah
9	Rombongan	Tambah data rombongan	Data rombongan	Berhasil , gagal	-	Rombongan, paket	Kelola rombongan
10	Peserta rombongan	Tambah data peserta rombongan	Data peserta rombongan	Berhasil , gagal	-	peserta rombongan, paket, rombongan, member	Kelola peserta rombongan
11	Jadwal manasik	Tambah data jadwal manasik	Data jadwal manasik	Berhasil , gagal	-	Jadwal, rombongan	Kelola jadwal manasik

a. Desain Input

1. *Form* login member

Berikut adalah desain *form* tambah login member, admin, dan pegawai :



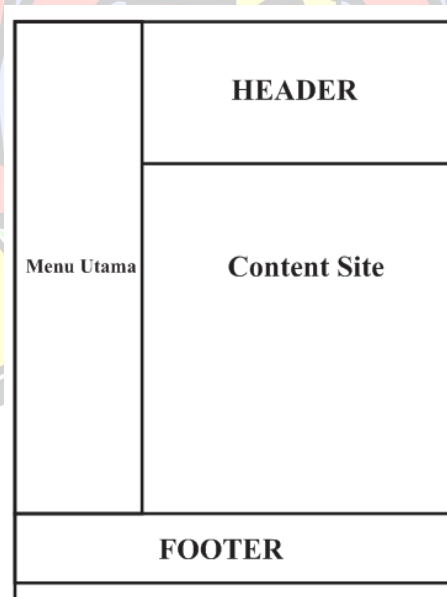
The diagram shows a rectangular box representing a login form. Inside the box, there are two horizontal rectangular input fields stacked vertically. Below these fields is a rectangular button with the word "Login" written in a bold, serif font.

Gambar 4.121 : Desain *form* login

Form login digunakan untuk masuk ke dalam sistem yang dilakukan oleh *user* seperti admin, member, dan pegawai

2. Halaman utama member

Berikut adalah desain halaman utama member:

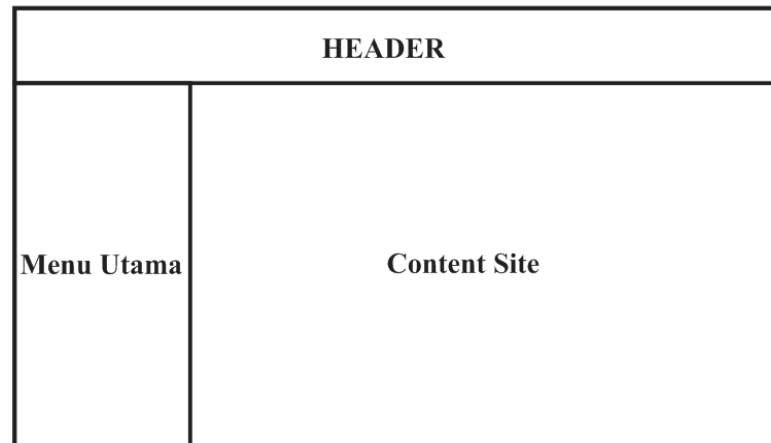


Gambar 4.122 : Desain halaman utama member

Halaman utama member merupakan halaman tampilan untuk *user* member.

3. Halaman utama pegawai

Berikut adalah desain halaman utama pegawai:

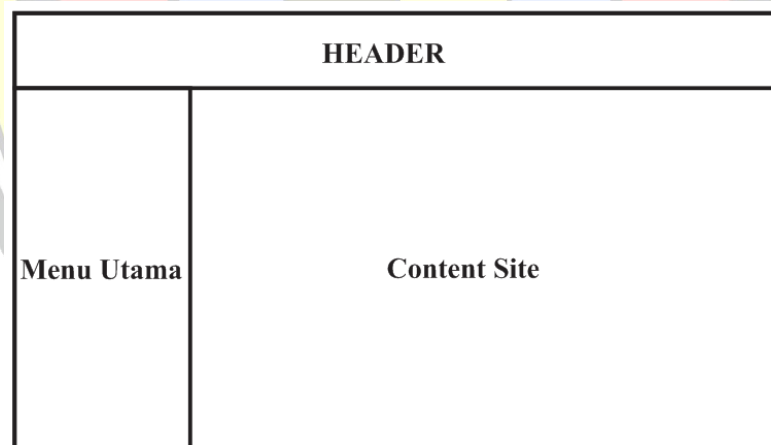


Gambar 4.123 : Desain halaman utama pegawai

Halaman utama pegawai merupakan halaman tampilan yang dipakai oleh *user* pegawai.

4. Halaman utama admin

Berikut adalah desain halaman utama admin :



Gambar 4.124 : Desain halaman utama admin

Halaman utama admin merupakan tampilan yang dipakai oleh *user* admin.

5. Registrasi PT. Arwaniyyah Tour & Travel

Berikut adalah desain *form* pendaftaran Member PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

REGISTRASI FORM			
Kd Member	<input type="text"/>	Tgl Daftar	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Agama	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Tempat, Tgl Lahir	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>	RT/RW	<input type="text"/> / <input type="text"/>
	<input type="text"/>	Kab / Kota	<input type="text"/>
Telepon / HP	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Pekerjaan	<input type="text"/>		
Nama Bank	<input type="text"/>		
Cabang	<input type="text"/>		
No. rekening	<input type="text"/>		
Foto	<input type="text"/>	Browse	<input type="button" value="Browse"/>
FC KTP	<input type="text"/>	Browse	<input type="button" value="Browse"/>
FC KK	<input type="text"/>	Browse	<input type="button" value="Browse"/>
FC Surat Nikah	<input type="text"/>	Browse	<input type="button" value="Browse"/>
FC Paspor	<input type="text"/>	Browse	<input type="button" value="Browse"/>
FC Akte Lahir	<input type="text"/>	Browse	<input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Simpan Data"/>			

Gambar 4.125 : Desain registrasi member

Form pendaftaran member digunakan oleh calon member yang ingin mendaftar menjadi member di PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

6. Pendaftaran Umrah

Berikut adalah desain *form* pendaftaran umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

REGISTRASI FORM	
Kode Peserta	<input type="text"/>
Kode - Nama Member	<input type="text"/> <input type="text"/>
Paket & Rombongan	<input type="button" value="Ambil Paket"/> <---Silahkan pilih paket dari rombongan
Kode - Nama Paket	<input type="text"/> <input type="text"/>
Jenis - Biaya	<input type="text"/> <input type="text"/>
Kode - Nama Rombongan	<input type="text"/> <input type="text"/>
Tanggal Berangkat	<input type="text"/>
Ketua	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan Data"/>	

Gambar 4.126 : Desain pendaftaran umrah

Form pendaftaran umrah digunakan oleh member yang ingin mendaftar menjadi calon jamaah umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel.

7. Pembayaran

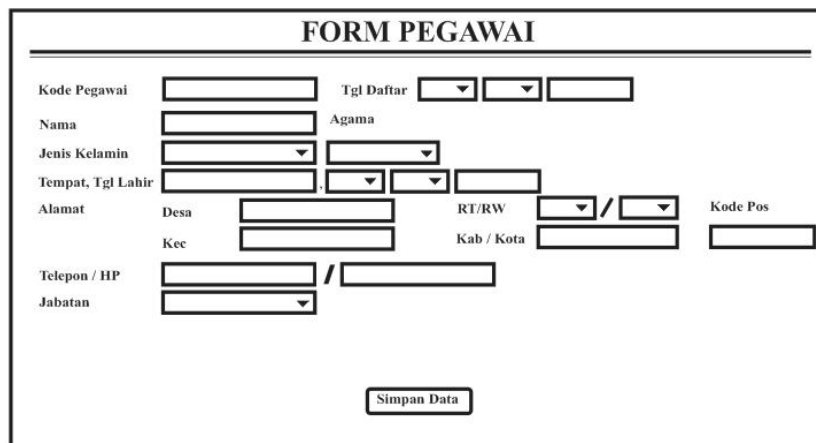
Berikut adalah desain *form* pembayaran :

PEMBAYARAN	
Kode Peserta	:
Nama	:
Kode Paket	:
Nama Paket	:
Jenis	:
Biaya	:
Tanggungan	:
Kode Bayar	:
Tanggal	<input type="text"/>
Bayar	<input type="text"/>
Bukti Transfer	<input type="button" value="Ambil"/>
<input type="button" value="Simpan Data"/>	

Gambar 4.127 : Desain pembayaran

8. Form Pegawai

Berikut adalah desain *form* pendaftaran pegawai PT. Arwaniyyah Tour & Travel :



The form is titled "FORM PEGAWAI". It contains the following fields:

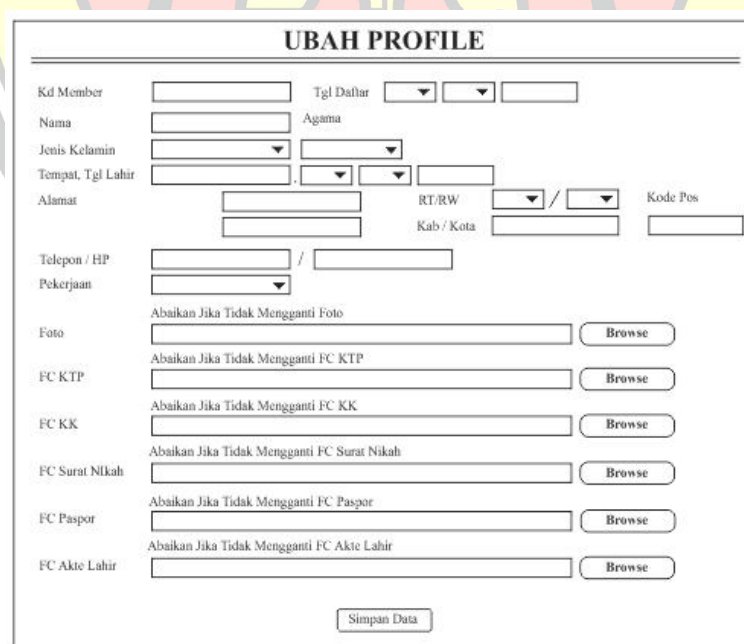
- Kode Pegawai: Text input
- Tgl Daftar: Date picker (month, day, year)
- Nama: Text input
- Agama: Dropdown menu
- Jenis Kelamin: Dropdown menu
- Tempat, Tgl Lahir: Text input for location and date (month, day, year)
- Alamat: Address section with sub-fields for Desa, RT/RW, and Kode Pos.
- Kec: Text input
- Kab / Kota: Text input
- Telepon / HP: Text input with a slash separator
- Jabatan: Dropdown menu
- Simpan Data: Button at the bottom

Gambar 4.128 : Desain form pegawai

Form pendaftaran pegawai adalah *form* untuk pendafatarn pegawai yang diinputkan oleh seorang administrator.

9. Ubah **profil** member

Berikut adalah desain *form* ubah **profil**:



The form is titled "UBAH PROFILE". It contains the following fields:

- Kd Member: Text input
- Tgl Daftar: Date picker (month, day, year)
- Nama: Text input
- Agama: Dropdown menu
- Jenis Kelamin: Dropdown menu
- Tempat, Tgl Lahir: Text input for location and date (month, day, year)
- Alamat: Address section with sub-fields for RT/RW, Kab / Kota, and Kode Pos.
- Telepon / HP: Text input with a slash separator
- Pekerjaan: Dropdown menu
- Foto: Text input with a "Browse" button and the instruction "Abaikan Jika Tidak Mengganti Foto"
- FC KTP: Text input with a "Browse" button and the instruction "Abaikan Jika Tidak Mengganti FC KTP"
- FC KK: Text input with a "Browse" button and the instruction "Abaikan Jika Tidak Mengganti FC KK"
- FC Surat Nikah: Text input with a "Browse" button and the instruction "Abaikan Jika Tidak Mengganti FC Surat Nikah"
- FC Paspor: Text input with a "Browse" button and the instruction "Abaikan Jika Tidak Mengganti FC Paspor"
- FC Akte Lahir: Text input with a "Browse" button and the instruction "Abaikan Jika Tidak Mengganti FC Akte Lahir"
- Simpan Data: Button at the bottom

Gambar 4.129 : Desain ubah profil member

10. Ubah **profil** pegawai

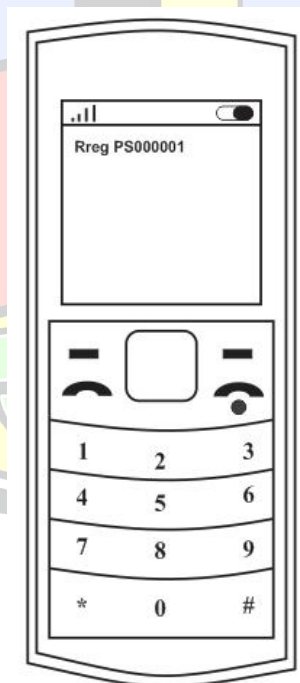
Berikut adalah desain *form* ubah **profil** pegawai:

NIP	<input type="text"/>	Tgl Daftar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Agama	<input type="text"/>	Foto <input type="text"/>	
Jenis Kelamin	<input type="text"/>				
Tempat, Tgl Lahir	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Alamat	<input type="text"/>	RT/RW	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	Kab / Kota	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Telepon	<input type="text"/>				
Pekerjaan	<input type="text"/>				
Abaikan jika tidak mengganti foto					
Foto	<input type="text"/>			<input type="button" value="Browse"/>	
<input type="button" value="Ubah Data"/>					

Gambar 4.130 : Desain ubah profil pegawai

11. SMS Gateway

Berikut adalah contoh format SMS Gateway :



Gambar 4.131 : Contoh SMS gateway

12. *Form Rombongan*

Berikut adalah desain *form* rombongan :

Gambar 4.132 : Desain *form* rombongan

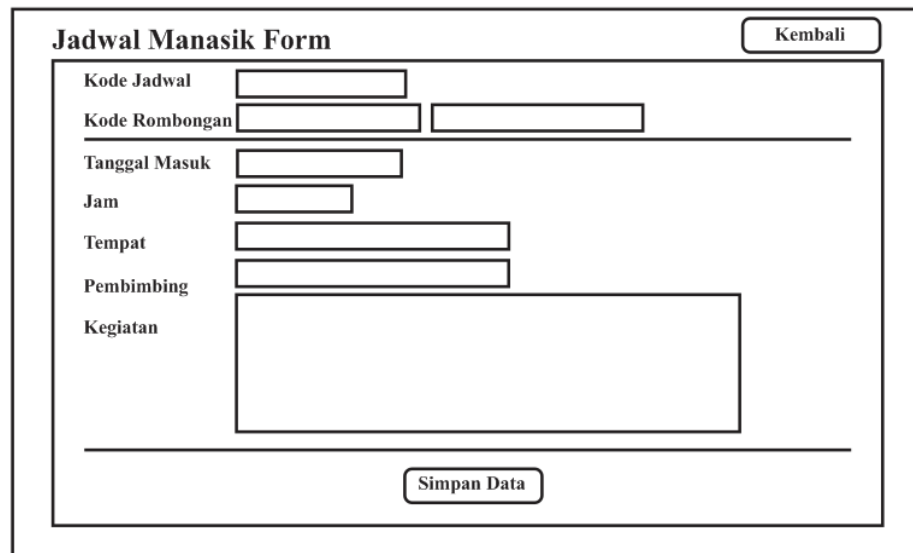
13. *Form Peserta Rombongan*

Berikut adalah desain *form* peserta rombongan :

Gambar 4.133 : Desain *form* peserta rombongan

14. *Form* Jadwal Manasik

Berikut adalah desain *form* jadwal manasik :



The form is titled "Jadwal Manasik Form" and includes a "Kembali" button in the top right corner. It contains the following fields:

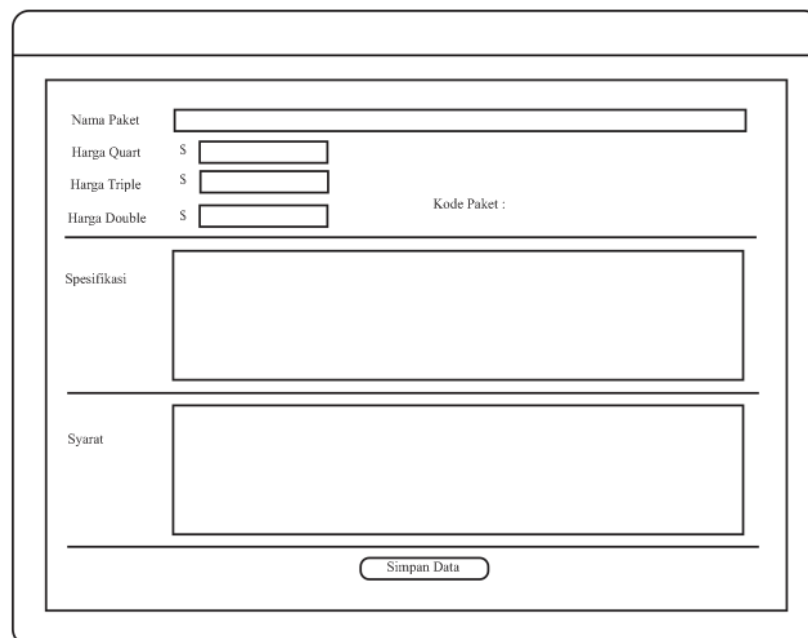
- Kode Jadwal: A single-line text input field.
- Kode Rombongan: Two single-line text input fields.
- Tanggal Masuk: A single-line text input field.
- Jam: A single-line text input field.
- Tempat: A single-line text input field.
- Pembimbing: A single-line text input field.
- Kegiatan: A large multi-line text area.

A "Simpan Data" button is located at the bottom center of the form.

Gambar 4.134 : Desain *form* jadwal manasik

15. *Form* Paket Umrah

Berikut adalah desain *form* paket umrah :



The form is titled "Form Paket Umrah" and includes a "Simpan Data" button at the bottom center. It contains the following fields:


- Nama Paket: A single-line text input field.
- Harga Quart: A label followed by a single-line text input field.
- Harga Triple: A label followed by a single-line text input field.
- Harga Double: A label followed by a single-line text input field.
- Kode Paket: A label followed by a single-line text input field.
- Spesifikasi: A large multi-line text area.
- Syarat: A large multi-line text area.

Gambar 4.135 : Desain *form* paket umrah

b. Desain Output

1. Laporan Member


Berikut adalah desain bukti laporan pendaftaran sebagai member PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left; margin-left: 20px;"> PT. Arwaniyyah Tour & Travel Jl.Sunan Kudus No. 237A Kudus Tlp. 0291 4250125 </div>			
Data Member			
Kode Member	: XXXXX	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Foto </div>	Status :
Tanggal Daftar	: XXXXX		
Nama	: XXXXX		
Jenis Kelamin	: XXXXX		
Agama	: XXXXX	Keterangan	
Tempat, Tgl Lahir	: XXXXX	FC KTP	OK
Alamat	: XXXXX	FC KK	OK
Telepon / HP	: XXXXX	FC Surat Nikah	OK
Pekerjaan	: XXXXX	FC Paspor	OK
Nama Bank	: XXXXX	FC Akte Lahir	OK
Cabang	: XXXXX		
No. Rekening	: XXXXX		
<div style="text-align: center;"> Kudus, Mengetahui, Ketua PT. Arwaniyyah Tour & Travel H. Misbahuddin </div>			

Gambar 4.136 : Desain laporan data member

3. Laporan Pembayaran Umrah

Berikut adalah desain laporan pembayaran umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PT. Arwaniyyah Tour & Travel Jl.Sunan Kudus No. 237A Kudus Tlp. 0291 4250125 </div> </div>								
Data List Pembayaran								
No	Kode Peserta	Nama Member	JK	Kode / Nama Rombongan	Nama -, Jenis Paket	Tanggal Berangkat	Jumlah Tanggungan	Status Bayar

Kudus,

Mengetahui,


Ketua PT. Arwaniyyah Tour & Travel

H. Misbahuddin

Gambar 4.138 : Desain laporan data pembayaran umrah

4. Laporan Paket Umrah

Berikut adalah desain laporan paket umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PT. Arwaniyyah Tour & Travel Jl.Sunan Kudus No. 237A Kudus Tlp. 0291 4250125 </div> </div>									
Data Paket Umrah									
No	Kode	Nama Paket	Quart Jumlah rombongan		Triple Jumlah Rombongan		Double Jumlah Rombongan		Status


Kudus, Mengetahui,
 Ketua PT. Arwaniyyah Tour & Travel

 H. Misbahuddin

Gambar 4.139 : Desain laporan data paket umrah

5. Laporan Rombongan

Berikut adalah desain laporan rombongan umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel :


		PT. Arwaniyyah Tour & Travel <small>Jl.Sunan Kudus No. 237A Kudus Tlp. 0291 4250125</small>									
Data Rombongan											
No	Kode	Nama Rombongan	Kode Paket	Jenis Paket	Biaya	Tanggal Berangkat	Ketua	Jumlah Peserta	Status Aktif	Status Berangkat	

Kudus, Mengetahui,
Ketua PT. Arwaniyyah Tour & Travel
H. Misbahuddin

Gambar 4.140 : Desain laporan data rombongan

6. Laporan Jadwal Manasik

Berikut adalah desain laporan jadwal manasik umrah di PT. Arwaniyyah Tour & Travel :

<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> PT. Arwaniyyah Tour & Travel Jl.Sunan Kudus No. 237A Kudus Tlp. 0291 4250125 </div> </div>						
Data Jadwal Manasik						
No	Kode Jadwal	Rombongan	Tanggal Jam	Tempat	Pembimbing	Status

Kudus,

Mengetahui,

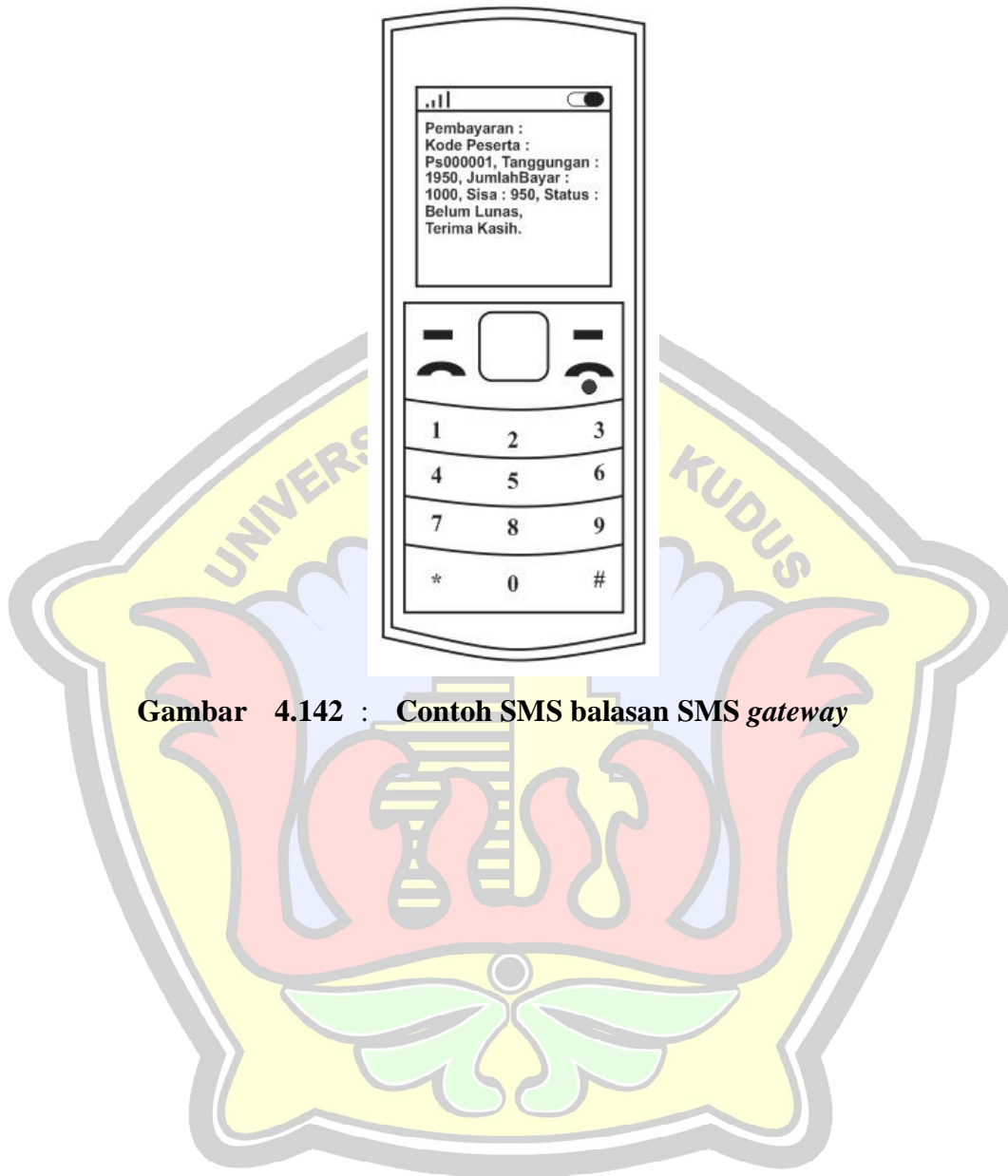
Ketua PT. Arwaniyyah Tour & Travel

H. Misbahuddin

Gambar 4.141 : Desain laporan data jadwal manasik

7. SMS balasan SMS Gateway

Berikut adalah sms balasan dari SMS gateway :



Gambar 4.142 : Contoh SMS balasan SMS gateway